

[illegible]

[illegible]

###L#####p#####□###

###

```
#ÿÿÿÿ#####&###$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ù,ö###

###`#-####÷#####=-è#[]-
i##êêê#ü#(#ü¹#ÿÿÿ#####[]####[]####[]####[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#|Êð#ÿûð# ¼#[]#ÿ####ÿ##ÿ
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö[]_[]
#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö[]_[]#####ü##ÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿ#####-
#####[]#`[]ü_ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¿öëü0#[]#####ü###êêê#####-
#####ð#####[]#×#ëü¿ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üý[]üÿPp####&#####ÿÿÿÿ#####]p[]ü2ÿ}ý####&#####ÿÿÿ
ÿ#####rþ©ü2ÿ}ý####ü###[]#####-#####ð#####~ý3ÿ©ürþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]p[]ü#ÿeý####ü###ü#(#####-
#####ð#####fý#ÿ[]ü]þ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýýýÿÿPp####&#####ÿÿÿÿ#####þ+ýÿÿPp####ü###[]####
#####-#####ð#####\$###ðPp[]ÿÁý1ÿÁý1ÿ+ýtþ+ýtþÁý#þÁý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýýýÿÿ;þ####ü###ü#(#####-
#####ð#####\$###¹þ;þ×ÿ«ý#ÿ«ý#ÿ#ÿ^þ#ý^þ«ýüý«ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y÷kúç#æû####&#####ÿÿÿÿ#####÷÷úç#æû####ü###[]####
#####-#####ð#####çûè#[]ú÷÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y÷kúÏ#Ïû####ü###i#####-
#####ð#####ú#####-#####ÏûÏ#kúy÷#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ø[]ú¿ÿ²û####û#@ÿ#####¹#####"Arial#####-
#####.#####
#ÿÿÿ#####!###2
Tûðø####Technical Support#u#k#k#u#u#6#k#j#6#5#[]#u#v#u#u#K#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6þü?#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüKþü?
#####ü###[]#####-#####ð#####-#####@ý#KþËü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6þß#\$#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####\$ß#6þµü#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[ýÊþÜÿ[]ÿ####û#[]ÿ#####[]#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Sÿ[]ý####Reliability#W#B#####B#C#####"#<#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èöRü¿ûXp####&#####ÿÿÿÿ#####ýögü¿ûXp####ü###[]####
#####-#####ð#####-#####YþÂûgüýö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èöRü¥û@p####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####@þ¥ûRüèö#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q÷rü#ûþ####&#####ÿÿÿÿ#####|

ørü#úáy####û#pÿ#####

#ý¶ø####Part`#P#0#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q÷!ý#û#p####û#pÿ#####

Àý÷

###Manufacturerx#P#P#P#(#P#H#(#P#0#P#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####èö¼ÿÿÿÿJ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýöÑÿÿÿÿJ#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####K#ÂÛÑÿÿö
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èö¼ÿÿÿÿ2#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####2¥ü¼ÿÿèö#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷ªÿbúK#####&#####ÿÿÿÿ#####øªÿbú□#####û#pÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
I#Pø####Shared`#P#P#0#P#P#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷\##úK#####û#pÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
û#p÷#### Data(##(##(##h#P#(P#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P÷Kpcû{ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####P÷Ypë÷#ÿ####û#§ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
Æb□÷####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m÷Kpcû
ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-#####ð#####.#####
2
Æp§÷#### Ltd Change Notice##:###9###K#::::##:###K#:#####4#9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P÷¼pð÷{ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
7ÿ□÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s÷¼pvú{ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
7ÿ÷#### Failure Rates##?#:#####:###:###K#:###9#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷>#KûQ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷>#øÿ#####û#□ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
¹#ô÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷>#0úÿ#####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
¹#÷÷#### Field Data###?###9###:###K#:###:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷±#øp#####û#□ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
,#ô÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷±#4ûp#####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-


```
#####.###2
#####!###2
,#+:#### Failure Analysis###?:#####:###:###E#:#:###4#4###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷!#:øà#####û#ÿ#####÷#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#############2
÷#0÷:####÷#$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½÷!#÷#à#####û#ÿ#####÷#####"Arial#÷####-
#####ð#####.#####
##########2
÷#÷:#### GIDEP##Q###K#E#F#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷÷#:øQ#####û#ÿ#####÷#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#############2
#0÷:####÷#$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½÷÷#KûQ#####û#ÿ#####÷#####"Arial#÷####-
#####ð#####.#####
##########!###2
#+:#### Proprietary Data###E###:##:"###:###:###4###L#9###:#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû·üÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû×püßp####-
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###
#####³#####"System#####-
#####ð#####÷üÿâû#####ú#####-#####×p<û#####×p.ý####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü·üÿ#####ü#####-###
###$###·üðp#ü·üÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷AýîÛJý####-#####-
#####ð#####÷pîû#ü÷#####ú#####-#####@ýJû#####Cý4ü####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû@ýîÛp####-#####-
#####Ûp.ý@ý¥ú#####ú#####-#####-ûçû#####h#âû####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷p#éûy####-#####-
#####¹#éû0ÿ÷#####ú#####-#####o#(ü#####r#Sû####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âûPÿµü-ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####âû÷÷÷ÿ####-#####-
#####Ë#÷ü@pâû#####ú#####-#####÷ÿ<û#####÷ÿ+ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üPÿµü-ÿ#####ü#####-###
###$###µü÷ÿ#üPÿ#ü-ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âûzÿèû{#####-#####-
#####ð#####{#(ýzÿ ú#####ú#####-#####÷pàû#####l#âû####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
```

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p0#?#####&#####ÿÿÿÿ#####Kp0#?
#####ü###□□□##### - #####@#P#Kp##
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p4#\$#####ü###ü¹##### -
#####ð#####ú##### - #####\$#4#6p#####l#àû
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####§###°##### - ##### -
#####ð#####ð#####ð###g#####ú##### - #####' ý©#####
#|##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç##### - ##### - #####Y###Ñ#
ç#####ú##### - #####9#####t##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#1###9##### - ##### - #####y###ñÿ
ç#####ú##### - #####1#9#####1#t##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#Ēp
#)ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####i#úpã##ÿ#### - ##### -
#####B#ã#°ýi#####ú##### - #####úpç#####úp##### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####j#Ēp
#)ÿ####ü##### - ###
###\$###
#úpj#Ēpj#)ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ēp##ÿ####û#ÿ#####□##### "Arial##### -
#####. #####
#####2
SÿH#####DesignW#B#<###C#C#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: p##Bp>>##### - ##### - #####ð##### -
#####ð#####>>#ÿ####ú#####ú##### - #####ü: p#####I#: p#### -
- #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5p´#®p¼##### - ##### -
#####ü#®pt#5p####ú##### - #####' #Äý#####' ##ÿ#### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5py#®p□##### - ##### -
#####Á#®p9#5p####ú##### - #####y#Äý#####y##ÿ#### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#Lÿ##ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####' #tÿ##|ÿ#### - ##### -
#####¼###4p' #####ú##### - #####tÿG#####tÿç##### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#Lÿo#ÿ####ü##### - ###
###\$###p#uÿo#ÿo#Lÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7p: #°pB##### - ##### -
#####ð#####°púÿ7p####ú##### - #####: #Æý#####: ##ÿ#### -
- #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼¼#7#ô#####&#####ÿÿÿÿ#####pÑ#7#ô#####ü###□□##
- #####ð#8#Ñ#□p

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p¹₄###°#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####°###¹₄#p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p##7#####&#####ÿÿÿÿ#####p##7#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####8###p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p####ÿ#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ÿ#####p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pE#7#X#####&#####ÿÿÿÿ#####pZ#7#X#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####Y#8#Z#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pE###A#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####A###E#p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### pP#>#□#####û#ÿ#####□##### "Arial#####-
#####.#####
#####2
Y#Üp###Design Margin#K#:#4###:##V#:#:#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#w#â#####û#ÿ#####□##### "Arial#i□####-
#####ð#####.#####
#####2
□#>ÿ ###FR Models#@#K##V#:#:#:###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####çpb#□!#####û#ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Ý#!ÿ###Qualification#Q#:#:#####4#:#:###9#:#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#□:#:ú#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#-
#:#Ü#####ü###□□#####-#####ð#####-#####Ü#;##ö#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#□###ì#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ì###□á#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#ù#²#E#####&#####ÿÿÿÿ#####ô###²#E#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####F#³###ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#ù#□#'#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####'##□#ùá#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####G###A###Ä#####û#ÿ#####□##### "Arial#i□####-
#####ð#####.#####
#####*###2
□#□#####Integrated Product Team###:###9#:#:#:#:#9###F#"#:#:#:#4#####?
#:#:#V#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#□Z#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#□g#7#####û#\$ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
#####2

ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#Z#7#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
ø#"##### Tooling Equipment##6#1#1#####1#1###:#1#1###1#I#1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#÷#g#f#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
d#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#÷#a#f#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
d#"##### Manufacturing##J#1#1#1###1# ,###1#####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#\#g#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
É#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#\#Â#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
É#"##### Design Criteria##@#1# ,###1#1###?#####1#####1#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.#vþA

îÿ####&#####ÿÿÿÿ#####.#Îþµ#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####=#äþµ#ÿ####ü###
#####ø#####-#####ÿ¶#äþµ=
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.#Îþµ#ÿ####ü####=#è#####-
#####ø#####ÿ¶#Îþ.#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿvþA îÿ####&#####ÿÿÿÿ#####¥#þA
îÿ####ü###-#####ø#####\$###ô#þô#äþ¥#äþ¥#ÿô#ÿô#îÿA Aÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿvþ1 Øÿ####ü####=#è#####-
#####ø#####\$###ä#vþä#Îþ#Îþ#ÿä#ÿä#Øÿ1 +ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#Z#####û#ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
##À#

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

#&###Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#i###Times#Times New Roman#
#####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

9İ#&G#t2##Ä+##9#D#####t2##Ä+##9#D###
#####0"Dİ#à##0#l#e###~#####
@#####
###yyyyyyyyyy#####C#o#m#p#0#b#j##
#####yyÿÿ#####
#####b#####0#b#j#e#c#t#P#o#o#l#####
#####>f0¼#>-
f0¼#####W#o#r#d#D#o#c#u#m#e#n#t###xFtL#####

###

###0#####W#o#r#d#D#o#c#u#m#e#n#t#####(
###*###ÿÿÿÿ#

#####À#####F#####æ###ü i#####S#u#m#m#a#r#y#I#n#f#o#r#m#a#t#i#
o#n#####(###ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####
##H##0#####0#b#j#e#c#t#3#9#####æ
##Mi#####l###-#### #####À#####F#####Å\$±f0¼#Å\$±f0¼#!
###b#####`#####Dİ#à i±#á#####pÿ#
##ÿÿÿÿ# #####À#####F#####Microsoft Word 6.0 Document#
###MSWordDoc#####Word.Document.6#####Dİ#à i±#á#####;###pÿ#####
#####Dİ#à i±#á#####;###pÿ #####pÿ###
#####à òù0h#« ##+'³Ù0#####
###

###L#####p#####□###

###{FK#e»#####@###k¬ñÚ»#####Û¥e#=À

##I#####I#####I##

###\$I##

#####I#####!

```
#####A!% 2_##$## ##c##1,u<##
:###W) #) #2#####p#M#K#,#####
```

#####^#####&#####ÿÿÿÿ#####;öôûÿ(#

###&###

```
#ÿÿÿÿ#####&###$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Öû;ö####

#R

=###÷#####□#a□ý#□□□#ÿ###ÿ□□#ÿÿÀ#ÿÿÿ#####□####□##□□####□□□□##□□#ÀÀÀ#ÀÜÀ#! Ê
ð#ÿûð# □#□□□#ÿ####ÿ##ÿÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####;öôû
□ÿ%#####&#####ÿÿÿÿ#####;öôû□ÿ%#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-
#####&#□ÿôû;ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`öáüIÿz#####ü###ÿÿÀ#####-
#####ð#####{#Jÿáü`ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Zù&ý/ú´ý#####ü###ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####ú#####-#####´ý/ú&ýZù#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü½ýÂü####&#####ÿÿÿÿ#####&÷ü½ýÂü####û# ÿ#####
¼##### "Arial##_####-#####.#####
#□□□#####0###2
□ü`÷#####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü³ý¶ü####û# ÿ#####¼##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####0###2
tüV÷#####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü¹ý¼ü####û# ÿ#####¼##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
#####0###2
zÜ÷#####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø□#zýý#####û#Ñÿ#####□#ÿ##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#####^###2
Ê#2÷:###SOURCE :1995 INTEGRATED CIRCUIT INDUSTRY (ICE) & TACTech #%##### "#
"#%### ### ##### "###"##### "#####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎöÖ#Äý÷#####&#####ÿÿÿÿ#####×öß#Äýw#####û#_ÿ#####
#□##### "Arial##_####-#####ð#####.#####
#□□□#####T###2
=##÷3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(##\$#(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(##(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎöÖ#»ýk#####û#_ÿ#####□##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####T###2
1##÷3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(##\$#(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(##(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öÜ#¿ýr#####û#_ÿ#####□##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
#a□ý#####T###2
8#

+3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(#####\$#(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(#(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø_#ÿ÷#####û#_ÿ#####□##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#□□□#####?###2
½#Gø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øR#ÿüê#####û#_ÿ#####□##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####?###2
°#>ø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øY##ÿñ#####û#_ÿ#####□##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#a□ÿ#####?###2
·#Cø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`øì#?ù#####ü##ÿ□#####-#####ð#####-
#####û#####-#####ð###

###\$###`øì#7ùì#7ù#`ø#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□úR#"û#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###úR##ûR##û#ú#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####qüý#ý#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###qü□ýûü□ýûü#qü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####7ù##Êù#####ü###ÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###7ù##Âù##Âù#7ù#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûò#-û#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ûð#¼ûð#¼û##û#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûüú#□ý#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###ûüú#[]ýú#[]ý#ûü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Hø2ýPø#####-#####ü#####-
#####ð#####ð#####û### #####¹#####"System#####-
#####ð#####ð#####ðø2ý"÷#####ú#####-#####QøHø#####ð#Hø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø#dø#####-#####-
#####µ#døm#:ø####ú#####-#####ø#####~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øq#døÿ#####-#####-
#####døñ#:ø####ú#####-#####q##ø#####q#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øö#døþ#####-#####-
#####~#dø6#:ø####ú#####-#####ö##ø#####ö#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø>#døF#####-#####-
#####æ#dø[]ÿ:ø####ú#####-#####>##ø#####>#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø ÿdø`ÿ#####-#####-
#####H#dø#ÿ:ø####ú#####-##### ÿ#ø##### ÿ~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø#ÿdø

ÿ#### - ##### - #####~ÿdøð:ø####ú##### -
#####ÿ#ø#####ÿ~ø#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øgðdøøp#### - ##### -
#####ÿdøÇý:ø####ú##### - #####gð#ø#####gð~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øÏýdø×ý#### - ##### -
#####wðø/ý:ø####ú##### - #####Ïý#ø#####Ïý~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø2ýdø:ý#### - ##### -
#####Ûýdøü:ø####ú##### - #####2ý#ø#####2ý~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####îý2ýöý##### - ##### -
#####p2ýNý####ú##### - #####Qøîý#####ðîý#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý##p##### - ##### -
#####u##p#ßý####ú##### - #####³ý#####!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý[]##p[]##### - ##### -
#####(##pà#ßý####ú##### - #####[]³ý#####[]!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýö##p##### - ##### -
#####[]##pV#ßý####ú##### - #####ö#³ý#####ö#!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýp##px##### - ##### -
#####pðÿßý####ú##### - #####p#³ý#####p#!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýäy#pìÿ#### - ##### -
#####[]##pDÿßý####ú##### - #####äÿ³ý#####äÿ!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý[ÿ#pcÿ#### - ##### -
#####p»pßý####ú##### - #####[ÿ³ý#####[ÿ!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýÑp#pÙp##### - ##### -
#####yÿ#p1pßý####ú##### - #####Ñp³ý#####Ñp!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýIp#pQp#### - ##### -
#####ñp#pöýßý####ú##### - #####Ip³ý#####Ip!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý¹ý#pÅý#### - ##### -
#####ep#p#ýßý####ú##### - #####¹ý³ý#####¹ý!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý2ý#p:ý#### - ##### -
#####Ûý#püßý####ú##### - #####2ý³ý#####2ý!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ùmýKùý####ü##### -
#####ú##### - ###

###\$###9ùmýCùvý9ù□ý1ùvý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþÿ+û#####-#####ú#####□#####-#####ð###

###\$####ûþÿ#û###û###û##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####óũÑ#
ýí#####-#####ú#####□#####-#####ð###

###\$###ûûÑ##ýÛ#ûûå#óûÛ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øj#Yùæ#####û#Ñÿ#####¹/₄#####¹/₄"Arial#K_####-
#####.#####
#####

###2
³#0ø####4.2#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úĭ#0ûK#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

###2
##¹ú####24#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Wü#ý#ý|ý#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#K_####-
#####ð#####.#####
#####

###2

Iýü####150#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù□#âù#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial##_####-

#####δ#####.#####

#####

###2

Í#]ù####0.7#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û}#Æûù#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2

Æ#AÛ####1.8#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####êü#[]ý

#####û#ÿ#####₄#####¹"Arial##_####-#####ð#####.#####

#####

###2

Û#\$ý####1.1#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ù#ý5ú©ý####û#Àÿ#####¹/₄##### "Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2
qýsù####17%#\$###9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0÷Ê#dø<#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
###2
##

ø####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷1#aøf#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####

###2
r#ó÷####20#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷#aø#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####

###2
ò#ó÷####40#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷üyaøn#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####

###2
=#ó÷####60#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷äyaø0ÿ#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####

###2
çÿó÷####80#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i÷Âp`ø4ÿ#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####
#####

###2

#ÿÛ:-####100#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i÷&p`øp####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####

#####

#####

###2
gbÛ:-###120#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i÷`ý`øÿÿ####û#Ûÿ#####`#####
#####ð#####.#####
#####

###2

îýÛ:-####140#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i÷óü`øey####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-

#####ð#####.#####

#####

###2
4ýÛ÷####160#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ø##ªù□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#èø####1975#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##û□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#Ëú####1985#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qû##jý□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#<ü####1995#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z÷¼pö÷S#####û#Ñÿ##□#¼#####
#####ð#####.#####
#####2
##£÷####(\$BILLIONS)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýÊ#jp<#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
###þ####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý@#jp²#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
□##þ####2#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý¶#jp(#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
÷##þ####4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý.#jp #####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
o##þ####6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý¥#jpb#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
æÿ#þ####8#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#ÿpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

###2
Xÿ#þ####10#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýpÿpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

###2
Ðþ#þ####12#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#þpÿpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

```
#####  
###2  
Hp#p####14#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Øý~ý□pðý####û#Ùÿ#####□##### "Arial#K_####-  
#####δ#####.#####  
#####  
###2  
¿ý#p####16#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Øýóü□peý####û#Ùÿ#####□##### "Arial##_####-  
#####δ#####.#####  
#####  
###2  
4ý#p####18#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3p#p_p#####û#Èÿ##□  
□  
¼##### "Arial#K_####-#####δ#####.#####  
##### %###2  
#pab####% OF MILITARY MARKET2###,#"###.###"###"###"(#)#%###.)#(##)%#"#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####vø}#_p*#####ü###ÿÿÀ##### - #####δ##### -  
#####+#{^p}#vø  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷f#í÷ì#####ü###ÿ□□##### -  
#####δ#####ú##### - #####δ#####ì#í÷f#□÷#####2ý!p  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¼÷□Üüý####û#Ùÿ#####□##### "Arial##_####-  
#####δ#####.#####  
#####.###2  
Î#ö÷####TOTAL SEMICONDUCTOR MARKET## #####!"#####!  
#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ªû£#õûì#####ü###ÿ##### - #####δ##### -  
#####ü##### - #####δ#####ì#õû£#ªû#####2ý!p  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Æû□#8pÿ####û#Ùÿ#####□##### "Arial#G_####-  
#####δ#####.#####  
#####'###2  
Î##ü####TOTAL MILITARY MARKET### #####!"#####
```

#!#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####^`"#·ù*#####-#####-#####ð#####ð#####-

#####ð#####Ê#·ù#^ù#####ú#####□#####-#####"#ù#####""##ú####-

#####-#####ð#####'#ÿÿ

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####{ù##ù7#####ü#####□#####-

#####ú#####□#####-###

#####ð##<###U[]V[]###&##@####&# Heading 5#####ð##<###]##c##(##@####(#
Heading 6#####ð##<###V[]##c##&##@####&# Heading
7#####ð##<###]##c##(##@####(# Heading 8#####ð##<###V[]##c##(# @####(#
Heading 9##### ##ð##<###V[]##c##"#A@òÿi#"##Default Paragraph
Font#####*##@####*##T0C 1##

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

```
#####µ###¶###·###_###_###°###>####¼####½####¾###¿###À###Á###Â###Ã###Ä###Å###Æ###Ç###È###É###Ê###Ë###Ì###Í###Î###Ï###Ð###Ñ###Ò###Ó###Ô###Õ###Ö###×###Ø###Ù###Ú###Û###Ü###Ý###Þ###ß###à###á###â###ã###ä###å###æ###ç###è###é###ê###ë###ì###í###î###ï###ð###ñ###ò###ó###ô###õ###ö###÷###ø###ù###ú###û###ü###ý###þ###ÿ#####þÿ###  
#####à[]òù0h#<[]##+'³Ì0#####  
###
```


###L#####p#####□###

6.0#####9#####71#####U¥e#=#A

#####À!¥ 2|##§##¨##©##ÿÿ:I##:###y-~,6C#####È#9#2#

w\$###C#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿvûÝ #
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####vûÿ####

P
;
###-#####a[]y#}~##[][]#°½##úy##yy#####[]####[]####[]#[]####[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð
¼#[][]#ÿ####ÿ##ÿy####ÿ#ÿy##ÿy#ÿy#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿwûÛ []
#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿwûÛ []#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-
#####[]#Û wû[]ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûÿ±û§ G#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûÿ[]ý3 []
#####&#####ÿÿÿÿ#####ñÿ[]ý3 []#####ü###a[]y#####-#####ð#####[]#4 []ýñÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#³#ß#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##pÅ#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#³#ß#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##pÅ#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#É#Î#Ñ#####-#####ü#####
#####ð#####q#Î#)#-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####É#[]ù#####É#_#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#µ#5#Ñ#####-#####-
#####Ñ#Û#µ#[]#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#-#####Ý#-#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#µ#L#Ñ#####-#####-
#####Ñ#ì#µ#¼#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#D#####Ý#D#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#µ#`#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#_#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#X#####Ý#X#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####o#µ#w#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#Î#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#o#####Ý#o#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#µ#[]#Ñ#####-#####-
#####Ñ#,#µ#ä#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#[]#####Ý#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#µ#ç#Ñ#####-#####-
#####Ñ#B#µ#ú#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#[]#####Ý#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#µ#_#Ñ#####-#####-
#####Ñ#X#µ#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#°#####Ý#°#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#µ#Î#Ñ#####-#####-#####Ñ#n
µ#&#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#Æ#####Ý#Æ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#¼###:#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-
#####.#####
#ÿÿÿÿ#####2
##n#####1986#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####K#¼#2#:#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####

#ÿÿÿ#####2
##[]#####1988#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³₄#H#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##[]#####1990#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#³₄#^#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##±#####1992#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#³₄#t#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ç#####1994#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#³₄#[]#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Û#####1996#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#³₄#[]#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##ñ#####1998#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#.#'Ñ#####ü###}~#####-
#####ú#####-###

###\$###~#´#~#.#[]#C#[]#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#C#[]#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###□#É#□#C#L#C#L#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#.#´#K#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###~#.#[]#C#L#C#d#.#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<#}#É#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Á#´#Á#}#«#□#«#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#□#³#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###<#É#<#[]#_#[]#_#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#}#É#[]#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Á#}#©#[]#_#[]#y#}#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#wÿà#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###0#´#0#wÿÀ#□ÿÀ#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#□ÿÈ#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###À#É#À#[]w#[]w#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####w#wÿà#[]ÿ####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###0#wÿÀ#[]ÿw#[]ÿ[]#wÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0##pö#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###î#´#î##pö#)pö#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####*pP#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###ö#É#ö#*p□#*p□#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□##pö#2p####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###î##p0#*p□#*p¥##p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####é#Êp##Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####'###Êpé#ßpé#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i#Ppñ#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###é#É#é#p i #p i #É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### i #Êp##æp####ü###^o₂##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð###

###\$#####Êpê#p i #p°#Êp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#!#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$##### '###İ###ä###É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####·#ã###Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####É###ã#·#ã#·#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#İ#!#ë#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####İ###ã#·#ã#Đ#İ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¶#7#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###/#'#/#¶###Ë###É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#Ë###Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####É###Ë#İ#Ë#İ#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#¶#7#Ó#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###/##¶###Ë#Ï#Ë#è#¶#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##p5#Ñ#####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####_#####"System#####-
#####ð#####Ñ#0##p#####ú#####ÿÿÿ#####-#####□#-#####9ù-#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-É#H#Ñ#####-#####-#####q#H#)#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####É#S#####É#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#v#H#~#####-#####-#####H#0#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####v#S#####v#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-###H#'#####-#####-#####Ç#H#□#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####S#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-Ë#H#ó#####-#####-#####s#H#+#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####Ë#S#####Ë#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#x#H#□#####-#####-#####H#0#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####x#S#####x#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#%#H#-#####-#####-#####Í#H#□#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####%#S#####%#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#Ï#H#x#####-#####-#####w#H#/#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####Ï#S#####Ï#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#|#H#□#####-#####-#####\$#H#Üÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####|#S#####|######-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#&#H#.#####-#####-#####Î#H#Üÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####&#S#####&#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#ÐÿH#0ÿ####-#####-#####x#H#0ÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####ÐÿS#####Ðÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#}ÿH#Üÿ####-#####-#####%#H#Ýp-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####}ÿS#####}ÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#)ÿH#1ÿ####-#####-#####ÑÿH#p-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####)ÿS#####)ÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#0pH#Üp####-#####-#####|ÿH#4p-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####0pS#####0p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#□pH#□p####-#####-#####)ÿH#áý-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####□pS#####□p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#.pH#6p####-#####-#####0pH#Üÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####.pS#####.p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#|#S#ø#####û#Ñÿ#####_#####"Arial#ÿ#####-
#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
Å#Ü#####16#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#)#S#¥#####û#Ñÿ#####_#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2

r#Ü#####20#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#0#S#0#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
##Ü#####24#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]S#p#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
Ê#Ü#####28#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#-#S#©#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
v#Ü#####32#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#Ú#S#V#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
##Ü#####36#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]S#ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
Ì#Ü#####40#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#/#S#<#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
x#Ü#####44#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#ÜÿS#X#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
%#Ü#####48#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]ÿS#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
ÑÿÜ#####52#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#3ÿS#`ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
|ÿÜ#####56#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#ßpS#[ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
(ÿÜ#####60#####
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#pS##ÿ####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
óþÛ#####64#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#4pS#°p####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
}þÛ#####68#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#âýS#^p####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
+þÛ#####72#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÿáþV#%####û#Ñÿ###[#¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####+###2
ã#####DEVICE COUNT (THOUSANDS)## # #### ##%###"#####%### ##"###

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#É#Î#Ñ#####-#####-#####-
#####ð#####q#Î#)#-#####ú#####ÿÿÿ#####-#####É#ù#####É#_#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#µ#5#Ñ#####-#####-
#####Ñ#õ#µ#[#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#-#####Ý#-#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#µ#L#Ñ#####-#####-
#####Ñ#ì#µ#α#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#D#####Ý#D#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#µ#`#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#_#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#X#####Ý#X#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####o#µ#w#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#Î#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#o#####Ý#o#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µ#[#Ñ#####-#####-
#####Ñ# , #µ#â#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#[#####Ý#[#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µ#ç#Ñ#####-#####-
#####Ñ#B#µ#ú#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#[#####Ý#[#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#µ#_#Ñ#####-#####-
#####Ñ#X#µ######ú#####ÿÿÿ#####-#####i#°#####Ý#°#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#µ#Î#Ñ#####-#####-#####Ñ#n
µ#&#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#Æ#####Ý#Æ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#¼###:####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####.#####

#ÿÿÿ#####2
##n#####1986#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####K#³₄#2#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##□#####1988#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³₄#H#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##□#####1990#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#³₄#^#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##±#####1992#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#³₄#t#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ç#####1994#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#³₄#□#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ü#####1996#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#³₄#□#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##ñ#####1998#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#Â#q#b#####ü###ÿÿÿÿ#####-
#####ú#####-#####b#q#Â#w#####Ý#Æ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ß#·#Ô#F#####û#Àÿ#####¹₄##### "Arial#□b####-
#####ð#####.#####
1###2
#####Actual Device Count by
Year.##\$###'#\$#####/###\$#####\$###.##'##'#####'#\$###+##\$#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#·###F#####û#Àÿ#####¹₄#ÿ##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
2
##³₂# ###Projected#+###'###\$#\$###\$#'#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### "□ýI##p#####û#Èÿ#####¹₄##### "Arial#□b####-
#####ð#####.#####
2
æý\#####72,089#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#ýb3#[]ÿ####û#Èÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-#####ð#####.#####
#####2
LÿF#####55,326#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####) #òP#w#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
A#c#####30,811#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####! #:#+#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####2
ô#M#####22,341#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###Å#£#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
m#Ø#####39,000#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý#Ä#[]#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####2
L#x#####25,000#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#Dpy#Ép####û#Èÿ#####¼##### "Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
[]b[]#####58,294#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]±#û\$ ý####&#####ÿÿÿÿ#####f#¼û\$ sü###û#
ÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-#####ð#####.#####
#####2
1ü # (###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]±#û[] fü####û# ÿ#####¼##### "Arial#[]b####
-#####ð#####.#####
#####2
\$ü[]# (###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#·ûç lü####û# ÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####
-#####ð#####.#####
#####2
*û[]# (###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®#süÊ##ý####û#Àÿ#####¼#####ÿ##### "Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
Êüè#%###(Standard Parts - QML, QPL, SMD,
883)###+###\$# ' ' # \$### ' ###+ \$#####\$#####2#6# ' #####2#+# ' #####+5# /#####\$###\$####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#güÁ#öü####û#Àÿ#####¼#####ÿ##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####2
¼üß#%###(Standard Parts - QML, QPL, SMD,
883)###+###\$# ' ' # \$### ' ###+ \$#####\$#####2#6# ' #####2#+# ' #####+5# /#####\$###\$####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©#müÄ#üü####û#Àÿ#####¼#####ÿ##### "Arial#[]b####-

Heading 6#####ð##<###V[]##c##&##@####&#Heading
7#####ð##<###]##c##(##@####(# Heading 8#####ð##<###V[]##c##(# @####(#
Heading 9##### ##ð##<###V[]##c##"#A@öyi#"##Default Paragraph
Font#####*##@####*##TOC 1##

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc


```
########1/4#####à#####(###
###L#####p#####□###
```

[illegible]

```
#####e#####ü7#####  
##2#####2#####5#####5#####5#####5#####5#####5#####5#####5#####  
##5#####5#####5##
```

[illegible]

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ùãù####

#S

=###:-#####=-è#[]##-
i##êêê#ü# (#üp¹¹ÿÿÿ#####[]####[]##[]####[]#[]#[]#[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#;Êð#ÿûð# ð#[]#ÿ####ÿ##ÿ
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####âù#ù×#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####
#âù#ù×#[]#####ü###ÿÿÿ##### - #####ú#####ÿÿÿ##### - #####[]Ø###ùâù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÍúDù##d#####ü###êêê##### -
#####ð#####e###DùÍú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýwû#pTü####ü###ü#(##### -
#####ð#####\$###[]ýwû[]ý°û#ý°û#ý#ü[]ý#ü[]ýTü#pæû
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ###ÍX#####&#####ÿÿÿÿ#####5ÍX#####ü###[]#
- #####ð#####\$###o#5#o#~###~#####o###o#X#Í#Ç#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ###ºF#####ü#####=è##### -
#####ð#####\$###]###]k#ÿ#k#ÿ#ý#]#ý#]#F#º#´#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dòýl#¾##### - #####ü##### -
#####ð#####¾#~#òý\$#####ú##### - #####.ùd#####z#d##### -
- #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ú[]ù##[]ú####&#####ÿÿÿÿ#####[]ú[]ù##[]ú####ü###[]#
- #####[]ú##[]ú[]
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ú[]ù#uú####ü###i##### -
#####ð#####ú##### - #####uú#[]ú#####z#d#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####îùüylú####û#[]ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####.#####
#ÿÿÿ#####2
!úùû###Design Margin#\#H#G###0#N###k#G#2#N#\$#N#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û)ý[#
ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####8û<ý[#
ÿ####ü###[]###### - #####ð##### - #####ÿ\#<ý8û
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û)ýC#õp####ü###ü¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####õpC#)ý#û#####z#d#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊÚZýuy"p####û#[]ÿ#####[]##### "Arial#[]##### -
#####ð#####.#####
!###2
Ûý#ü####Derating Criteria#Q#>%#?#####>#>###Q#&#####>%####>#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üðýÿ[]p####û#\$ÿ#####[]##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
!###2
]pTü####(Part Validation)###;#1#####;#1#####1#1#####1#1#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#1#[]#
%#####&#####ÿÿÿÿ#####d#D#[]#####ü###[]###### - #####ð##### - ###

###\$###y#D#d#²#y###□#²#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####d#D#□#%#####ú#####□□#####-#####ð#####-###

###\$###y#D#d#²#y###□#²#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Q#1#□#####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###f#l#Q#[]#f###{#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶#
ç#C#####&#####ÿÿÿÿ#####§¶###b#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#[]#####-
#####ð#####.#####
#####2
##á#####Meets#I#l#l###,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]&#l#0#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
[]#À#####Product#;###l#l#l#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ç#C#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#[]#####-
#####ð#####.#####
#####2
##<#####Specification?;#l#l#,#####,#l#####l#l#l#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
%û[]ÿ[#^#####&#####ÿÿÿÿ#####8û¥ÿ[#^#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####_#¥ÿ8û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û[]ÿC#I#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####I#C#[]ÿ%û#####z#d#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý?#Üýè#####&#####ÿÿÿÿ#####´ý?#¼ýÆ#####-#####-
#####ð#####ð#####û### #####¼##### "System#####-
#####ð#####Æ#üþ?#tü#####ú#####-#####À#´ý#####=#´ý###-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý[#Üýè#####ü#####-###
###\$###´ýè#Üý[#[][#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8Üý¹##p####&#####ÿÿÿÿ#####w#óý¹l#ûý####-#####-
#####ð#####;ÿ³l#üw#####ú#####-#####óý[]p#####óýQ#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8Üý¹##p#####ü#####-###
###\$###8#öý¹##p¹#Üý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Đp[]ü#ý0ý####&#####ÿÿÿÿ#####øp[]ü#ÿ

ý####-#####-#####ö#####

ý@#ü_ý####ú#####-#####üøp#####ýøp####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðp¼ü#ÿ0ý####ü#####-###
###\$###øp0ý#ÿ¼üðp¼ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üè#ÿX#####&#####ÿÿÿÿ#####(üü#
ÿX#####ü###ü#####-#####ð#####Y#ÿÿü#(ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üè#pÿA#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####A#pÿè##ü#####ýøp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü##^apÀ#####û\$ÿ#####ü#####"Arial#sü####-
#####.#####
#####2
ü#üü####Reliability#@#0####1#0##### ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñü#ü#p.#####û\$ÿ#####ü#####"Arial#ü####-
#####ð#####.#####
#####2
i##ý####Analysis;#l#l### ,# ,### ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýøpÎýÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýøp®ýÿÿ####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####ÿÿÿÿÿÿÿÿü#####ü#####-
#####ÿp|ý#####îÿ|ý####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýÿÎýÿÿ#####ü#####-###
###\$###|ýÿÿÎýÿÿ|ýÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aûÿÿÿX#####&#####ÿÿÿÿ#####aûÿÿ0p/#####û\$ÿ#####
#ü#####"Arial#####-#####.#####
#####2
ðÿü####Design Analysis#@#0# ,###1#l### ;#l#l### ,# ,### ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üéÿHýü#####ü#_ÿ#####ü#####"Arial#sü####-
#####ð#####.#####
#####2
G#üü####ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êüéÿ²pü#####ü#_ÿ#####ü#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
G##ý
###Mechanical<#(\$#(#(#(\$#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü9#HýÑ#####ü#_ÿ#####ü#####"Arial#sü####-
#####ð#####.#####
#####2
ü#üü####ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü9#jpÑ#####ü#_ÿ#####ü#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ü##ý ###Materials#<#(###(#####(\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü#Hý#####ü#_ÿ#####ü#####"Arial#sü####-
#####ð#####.#####

#####ð#####.#####
#####2
ä#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü#####p#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
ä##ý####Stress0#####(\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üÖ#Hýn#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
4#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüÖ#Bpn#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
4##ý####FMECA#,#<#0#4#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü##Hý»#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü##fÿ»#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####!##2
#ý####Radiation Effects#4#(###(#####(###0#####(\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üs#Hý#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Ñ#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êüs#####p#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Ñ##ý###Tolerance#,#(###(###(##\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üÀ#HýX#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
##íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüÀ#ÂýX#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
###ý####Etc.0###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æ#####0#####û#\$ÿ#####
#####ð#####.#####
#####

###2
ñ# #####YES#;#:#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####M#M#.######û\$ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

###2
ĩ######N0@#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3û#ûbý«ü#####&#####ÿÿÿÿ#####Fû/ûbý«ü#####ü###
#####-#####ð#####-üçý/ûFû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3û#ûMýü#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####üMý#û3û#####íÿ|ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aû0û:ýü#####&#####ÿÿÿÿ#####û0û#ýøû#####û#ÿ#####
#["##### "Arial#s#####-#####ð#####.#####

²ûÊû####New Q#>#Q#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aû,û:ýü#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

:üü#####DesignQ#>#8###>#?#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öý#û%#«ü#####&#####ÿÿÿÿ##### p/û
%#<ü#####ü###[#####-#####ð#####-#####-û&#/û p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öý#û##ü#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ü###ûöý#####íÿ|ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p0û##ü#####&#####ÿÿÿÿ#####p0û##øû#####û#ÿ#####
#["##### "Arial######-#####ð#####.#####

²ûHþ####ExistingK#8###8#####>#>#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p,ûüÿü#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

:ü]þ#####DesignQ#>#8###>#?#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üüü5ý####&#####ÿÿÿÿ#####DüüLü#ý####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####ýýüü#û#####ú#####-
#####

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

9İ#&G#t2##Ä+##9#D#####t2##Ä+##9#D###
#####0"Dİ#à#####
#####

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|###}###~###[]###`###~###pÿ###
#####à[]òù0h#<[]##+'³Ù0#####
###

```
###.#####Û###yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy@
###[FK#e>#####@###[k[-ñU>#####@###[i[E1
è>#####t2#####Ä+#####
#####@###!&É[#####Microsoft Word
6.0#####9#####71#####Û#e#=#
```

```
#####e#####üC#####  
##>#####>#####A#####A#####A#####A#####A#####A#####A#####A#####  
##A#####A#####A##  
###$A##  
####A#####0C##x###.A#####.A#####.A#####.A#####.A#####.A#####.A#####.A###  
###.C#####0C#####0C#####0C#####0C#####0C#####0C#####`C##T###üC#####0C##  
#####A#####.A#####.A#####.A#####.A#  
#####.A#####0C#####.A#####A#####A#####.A#####.A#####.A#  
#####.A#####.A#####.A#####A#####.A#####A#####.C#####  
#####A#####A#####A#####A#####A#####.A#####.C#####.A#####.A#  
#####  
#####!¥ 2¡##§##¨##©####Z6#:###Ü&#'#####(8#####  
#####
```

#####&#####ÿÿÿÿ#####÷åR#₄³#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####åø÷####

#Ü#D#-###÷#####=-è#[]-
i##êêê#ü#(#üp¹#ÿÿÿ#####[]####[]####[]####[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#|Êð#ÿûð# ¼#[]#ÿ####ÿ##ÿ
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ãøP#>#####&#####ÿÿÿÿ#####
#[]÷ãøP#>#####ü##ÿÿÿ##### - #####ú#####ÿÿÿÿ##### - #####¹#Q#ãø[]÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####º÷Xù#ñ#####ü###êêê##### -
#####ð#####ð###Xùº÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]±#Nü[]#####ü###[]##### -
#####ð#####\$###èü[]#Nü###ü###ü±¹ü±¹ü###ü##
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####{û¥#Cüx#####ü###=-è##### -
#####ð#####\$###àüx#Cü###ü###ü¥#û##{û##
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]û ùNüðù####ü###[]##### -
#####ð#####\$###èûðùNü[]û#ü[]ûü ù¹û ù¹û[]û[]û
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####{û#ùCüçù####ü###ü#(##### -
#####ð#####\$###àûçùCü~ù#ü~ù#ü#ùû#ùû~ù{û~ù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#úèú~ú####ü###[]##### -
#####ð#####[]úéú#úø
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øüùÛúsú####ü###i##### -
#####ð#####ú##### - #####súÛüüùø#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøìù[]{ú####û#Àÿ#####¹##### "Arial#[]#### -
#####.#####
#ÿÿÿ#####2
Cü[]ø####Life Cycle Cost#'#####\$###.###\$#####.#'#\$#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####jù#ünþ\$þ####ü###[]##### - #####ð##### -
#####%pop#üjù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_üüap.þ####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####.þapü_ù#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####RúýûFý{ü####û#Ñÿ#####¹##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
*###2
Hü[]ú####Obsolescence Management#%#####
#(#####*#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûÎþ¹ü|ÿ####ü###[]##### - #####ð##### -
#####}ÿºüÎþ#û
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öüÀþüqÿ####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####qÿüÀþöú#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·þàü[]ÿ####û#Èÿ#####¹##### "Arial#[]#### -
#####ð#####.#####
*#####2
#ÿ@û
###Life Cycle"#####)##### ######û#Èÿ#####¹##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
*#####2
Iÿ@û#### Cost#####)#"#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Hø0ûÆè[]û####ü###[]##### - #####ð##### -
#####[]ûÇù0ûHø
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ø%û¹ù~û####ü###üþ¹##### -

#####ð#####ú#####-#####ð#####~û¹ù%û<ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ø#ûÙûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûgø####Concept/ATD#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ú0û´ûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ûµû0û6ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ú%û`û~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####~û`û%û*ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úûÇûûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ZûXú####Development#####*#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%ü0û£ýûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####û¼ý0û%ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü%ûû~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####~ûûý%û#ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'üûû ýûûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûaü
###Production #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0ûûÿûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ûûÿ0ûþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ%ûûÿ~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####~ûûÿ%ûþ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uþ#ûÄÿûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûûþ####Field#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûóû¹û¼ú#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####¥ú°üóû û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûèûüûû#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ûüèûû#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ûþùwüZú#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
'úpû####Program# #####*#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ûûúûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
eújû
###Life Cycle#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#Ãü¶#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####·#Ãü###û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿúúÿ¶ü`#####ü###üþ¹#####-
#####

#####đ#####ú##### - #####đ#####`#¶üüÿÿú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û##±ü#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#[]#####-
#####đ#####.#####
#####2
Y#Jû

###Best Value#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fùeü[pmü####-#####ü#####-
#####ð#####ð#####û### #####¼#####"System#####-
#####ð#####ý[pÅûfù#####ú#####-#####eüÿô#####eü@#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùMü%ûÉü#####ûÑÿ#####¼ÿ#####
#####.#####
#####2
ü3ü####INPUTS### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pù·ü³ý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
ýü####GIDEP/Data Services#%###"# # ###"#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pù#ýİüý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####'###2
Yýü####Technology Strategies#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pùký#ûçý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
ýü####Supplier Data# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####müRüÎÿÎü#####ûÑÿ#####¼ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
üüü####OUTPUTS#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûüýý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
Üüöü####Design Interface#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûËüüüüü#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####.###2
#ýöü####Risk Mitigation Strategies#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûý%püý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
0ýöü####Program Mgmt Tools# #####*(###+#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼û>ý@pºý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
ýöü####Program Assessments# #####*(###"#####+#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûwýàüöý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
Àýöü####Metrics#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûªý ý&p#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
óýöü####Standardization# #####

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ûbûPû&p####-#####-#####-
#####ð#####&p~übü6û#####ú#####-#####|ûôû#####Ûÿôû####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ú½Jý#û#####ü###□□#####-#####\$###ûû#ûJýêú
çüêúçü½úRû½úRûêú«úêú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□±ú>ý#û#####ü#####-
#####ð#####\$###îû#û>ýPú□üPú□ü±úFû±úFûPú□üPú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ú¼ûJýýû#####ü###□□#####-
#####ð#####\$###ûûýûJýÑûçüÑûçü¼ûRû¼ûRûÑû«úÑû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□üû>ýòû#####ü#####-
#####ð#####\$###îûòû>ýÂû□üÂû□üûûFû□üFûÂû□üÂû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×û'þßû□þ####-#####-
#####ð#####þ□ü'þ7û#####ú#####-#####·ý×û#####ÿ×û####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èûnpø½þ#####ú#####-###
###\$###ÛûµþðûnpĒûnp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èûnpîû´þ#####ü#####-#####-###
###\$###Ûû´þîûnpĒûnp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äûnyîûæÿ####-#####-
#####ð#####ð#####æÿ□ünÿDû#####ú#####-
#####þpâû#####Nâû####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íûşÿþû÷ÿ#####ú#####-###
###\$###âûîÿöûşÿÎûşÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íûşÿöûíÿ#####ü#####-#####-###
###\$###âûíÿöûşÿÎûşÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Îû#ÿ□ý#ÿ####-#####-
#####ð#####ð#####¿ÿ□ýwpÎû#####ú#####-
#####ÿ4þ#####ÿ#ü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~û#ÿûü4ÿ#####ú#####-###
###\$###~û#ÿöû , ÿöû#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~û#ÿöû*y#####ü#####-#####-###
###\$###~û#ÿöû*yöû#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&û#ÿŮû#ÿ####-#####-
#####ð#####ð#####¿ÿŮûwp&û#####ú#####-
#####ÿÿû#####ÿ□ü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©û#ÿûü4ÿ#####ú#####-###
###\$###ñû#ÿ©û#ÿ©û , ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©û#ÿðû*y#####ü#####-#####-###
###\$###ðû#ÿ©û#ÿ©û*y
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(úçþkúªþ####-#####-
#####ð#####ð#####Jýkúþþ(ú#####ú#####-#####çþíû#####
çþ□ú####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&üþÿkú i ÿ####-#####-

#####A#kúùp&ú####ú#####-#####üéù#####ü ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ý¼pü-þ####-#####-
#####Lÿüý#þ<ý####ú#####-#####¼þ÷ü#####¼þÆý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ýüÿüýüÿ####-#####-
#####2#üýêþ<ý####ú#####-#####ü÷ü#####üÿÆý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dú¼plüüÿ####-#####-#####üÿ

û¼bÃù####ú#####-#####²ýdú#####dú####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ý¼pDÿÿÿ####-#####-
#####ÿÿäý¼pü####ú#####-#####Qý<ý#####J#<ý####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ýÿÿüý#####-#####-
#####¥#ü]ÿ<ý####ú#####-#####ýÿ÷ü#####ýÿÆý####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýüp9ÿíþ#####ü###üü#####-#####îþ:ÿüþüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výüþ-ÿäþ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####àþ-ÿüþvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýrþ,ÿîþ####ü#Ñÿ#####¹#####
#####.#####
#####2
>þíý####Facilities \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýÿ9ÿ_ÿ####ü###üü#####-#####ð#####-
#####`ÿ:ÿ#ÿüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výüþ-ÿSÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Sÿ-ÿüþvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýîþ<ÿhÿ####ü#Ñÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
5ÿºý####Reliability \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýzÿ9ÿôÿ####ü###üü#####-#####ð#####-
#####ðÿ:ÿzÿüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výñÿ-ÿËÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Ëÿ-ÿñÿvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýZÿ/ÿôÿ####ü#Ñÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
£ÿÁý

[illegible]

#####K##### ##@ñÿ## ##Normal#####
#]##a #c###(##@####(# Heading 1##
#####x##x###U[]###*##@####*# Heading 2##
#####ð##<###U[]V[]###(##@####(# Heading 3##
#####ð##<###U[]###*##@####*# Heading 4##
#####ð##<###U[]V[]###&##@####&# Heading 5#####ð##<###]##c##(##@####(#
Heading 6#####ð##<###V[]##c##&##@####&# Heading
7#####ð##<###]##c##(##@####(# Heading 8#####ð##<###V[]##c##(## @####(#
Heading 9##### ##ð##<###V[]##c##"#A@òÿi#"##Default Paragraph
Font#####*##@####*##TOC 1##

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc


```
###$'###
####'#####0)##x###.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'###
###.)#####0)#####0)#####0)#####0)#####0)#####0)#####`))##T###ü)#####0)###
#####'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#####.'#
#####.'#####0)#####.'#####'#####'#####.'#####.'#####.'#
#####.'#####.'#####.'#####'#####.'#####'#####.'#####.'#####.)#####
#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####.'#####.)#####.'#####.'#
#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####'#####
#####!¥ 2|##$##~##o####Z###:###ô/É/[]@#####0#####è#####
#####   ##[]####D#####&#####ÿÿÿÿ#####û[]é#f#
###&###
#ÿÿÿ#####&###$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ú#û####

#Ö
à
;###-#####@##
çÁp#ö¿i#üþ¹#ÿÿÿ#####
##ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####ûúæ#d#####&#####ÿÿÿÿ#####>û
;pæ#|#####ü###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþ¹#0#####ü###çÁp#####-
#####ð#####ú#####-###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþ¹#0#####ü###çÁp#####-
#####ð#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xû`~£ýô#####&#####ÿÿÿÿ#####âû`~£ý]#####ÿÿÿÿÿ#####
#³#####"Arial#####-#####.#####
#####2
###ü####Shared@#;#5%#6#:######
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xû##syô#####ûÿÿÿÿÿ#####¹#####"Arial#§°####-
#####ð#####.#####
#####2
ü####Data#####E#6# #5#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#`~>#û#####&#####ÿÿÿÿ#####p#`~ú#d#####ûÿÿÿÿÿ#####
#³#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####2
"#####Supplier@#;#:#;#####6%#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#&#>#û#####ûÿÿÿÿÿ#####¹#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ü±#
###ManagementP#5#;#5#;#5#V#5#;# ######
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####áüWp0#)ÿÿÿÿÿ#####¹#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####4##2
àþ#ÿ#### Integrated Product Team (IPT) !#"#I#(#C#I#/#B#(#C#I#"#P#.#J#I#I#C#(#!
#J#B#C#k#!#(#"#P#I#(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pöþ#Çÿ####û#ÿÿÿÿÿ#####¹#ÿÿÿÿÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####!###2
~ÿ>þ####Selection Process#P#C#!#C#C#(!#I#I#"#P#/#I#C#B#C#C#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#`~8#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###V#0#§#¿#~#¿#~#L#.#L#.#¿###¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1üüü#Ûý####&#####ÿÿÿÿ#####]ü
%ý#Ûý####ü###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1üüüR#áý####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###
###&###
#ÿÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####eüü9#Ëý####û#ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
ÿü####System/Application EnvironmentP#C#C#'#C#k#!#W#I#J#!#!#C#C#(!#I#J#!
#P#I#C#!#/#I#J#j#C#I#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüËû¹#§ü####&#####ÿÿÿÿ#####\$ýôû¹#§ü####ü###□□□##
#####-#####ð#####-### #####Y#Y#`ü°#ðû\$ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüËû#yü####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð### #####P#P#yü#Ëûôü#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©ýÉû÷#ü####û#ÿ#####¼##### "Arial#§°####-
#####ð#####.#####
#####'###2
Rüäý####Product Specification#P#/#I#I#J#B#("#P#I#C#B#"#!#C#C#(!#I#J#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥ýª# ,p####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###P#\$þç#äýy#äýy¥ý(¥ý(#äý##äý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|üª##ý####-#####ú#####-
#####ð#####\$###P#üüç#¼üy#¼üy#|ü(#|ü(¼ü##¼ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüü²#oû####&#####ÿÿÿÿ#####ý¼ü²#oû####ü###□□□##
#####-#####ð#####-### #####Y#Y#pû³#¼üý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüü#@û####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð### #####S#S#@û#üüôü#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

###d#####ü###□□□#####-#####ö#####-###D###\$# ###, #¹/₄#□###w#□#p#°#?
#F#M#;###ã#:#

[illegible]

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"##
Helvetica#Arial#ò#####Times#Times New Roman#
#####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

□9İ#&G#□###t2##Ä+##9#Đ#####□#□ ##t2##Ä+##9#Đ###□
 #####Ø"Đİ#à□###□###□###□###□
 ###□
 ###□
 #####©###~####-
 #####°####±####²####³###
 ´###µ###¶###·###¸###¹###º###»###¼###½###¾###¿###À###Á###Â###Ã###Ä###Å###Æ###Ç###
 È###É###Ê###Ë###Ì###Í###Î###Ï###Ð###Ñ###Ò###Ó###Ô###Õ###Ö###×###Ø###Ù###Ú###Û###
 Ü###Ý###Þ###ß###à###á###â###ã###ä###å###æ###ç###è###é###ê###ë###ì###í###î###ï###
 ð###ñ###ò###ó###ô###õ###ö###÷###ø###ù###ú###û###ü###ý###þ###ÿ#####
 #####
 #####

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|###}###~###[]###`###~###pÿ###
#####à[]òù0h#<[]##+'³Ù0#####
###

```
#ÿÿÿÿ#####&###$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Αύμø####

[illegible]

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####íþ#i#####û#Ñÿ#####ÿÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
æ#'ÿ####Elec/Mech Performance# #####(#####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ×#{#I#####û#Ûÿ##### "Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####%###2
##þÿ####Variables Attributes#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¸ÿÿ#·#q#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial#####-

#####ð#####.#####

#####2

@#pÿ####Min/Max#!# ###

```
#!#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿX###*b#####&#####ÿÿÿX#####Z####-  
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###  
#####_4##### "System##### -  
#####ð#####0#X#####ú#####-#####ô#####0#####  
#####-#####ð#####'ÿÿ  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ö/#*b#####ü#####-###  
###$###*W#û#/#ö#b#  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####}ÿí9áp####ú#####-  
#####$###ØÿÜp1#cþ##cþ##ìýªÿìýªÿcþ}ÿcþ  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ðùtýnú)p####û# ÿ#####_4##### "Arial#####-  
#####.#####  
#####          ###2  
çý  
ú#####"#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ö#rýõºp####ü###üp¹#####-#####ð#####-  
#####ú#####-#####ð#####ºpõ#rýö#####0#  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#rýÎñý####ü#####-#####ð#####-  
#####ú#####-#####ð#####ñýÎ#rýú#####0#  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷#nýÑ#öý####ü###i#####-#####ð#####-  
#####ú#####-#####ð#####öýÑ#ný÷#####0#  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####fýÑ##p####û#°ÿ#####_4##### "Arial#¹####-  
#####ð#####.#####  
##### #ÿÿÿ#####2  
Ëý;####Design Margins:#,#-###1#1###C#,###1###1#-#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã#æýê#Âp####&#####ÿÿÿ#####ã#üyx#np####û#Ùÿ####  
#[]##### "Arial#####ð#####.#####  
#####  
###2  
=p#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü#æýê#up####û#Àÿ##### "Arial#¹####-  
#####ð#####.#####  
##### %###2  
=p6####Robustness of Design.$###$# #####$# # #####$.## $$$#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã#Ipx>>p####û#Ùÿ##### "Arial#####-  
#####ð#####.#####  
#####  
###2  
[]p#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü#3pX#Âp####û#Àÿ##### "Arial#¹####-  
#####ð#####.#####  
##### "###2  
[]p6####Design Flexibility.$# $$$#####'$###$# $$$#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###
```


#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ý0#ó#

#####ü###ü¹#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð###
#####[]#[]#

#ó#0#±ý#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ný°#V#n#####ü###1e#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð### #####[]#[]#n#V#°#ný#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####hý¿#U#t#####û# ÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####.###2
2#çý####[]Best Practices[] and Value #@#5#0#####@#
#5#0#####0#6#0#####6#5#5###@#5###5#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^ý[]ûX#=ü####ü###1e#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð### #####[]#[]#=üX#[]û^ý#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ký[]ûH#6ü####û# ÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####-###2
ôû¥ý####Performance Specification#@#5# ###5#
#P#6#5#0#6###@#6#5#0#####0#6#####5#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9p[]ü{#

ý####ü###üþ¹#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####

ý{#ü9b#####ü#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5püi#"ý####ü#°ÿ#####ü#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
âüop####Product Specification#5###,-#,#(#####5#-#,#(#####(##-#####,-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²ýpý##ðý####ü###ü¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ðý##pý²ý#####ü#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æyéý,#ýý####ü#ÿ#####ü#####"Arial#ü#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
ÃýPý####System/Application/Environment0#\$\$\$##(##<##0#(##(#####\$(#####(##<##0#(##
\$#####(##<##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#Íü#m#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####m## Íü
#####ú### ##P#ü#####-#####ý
ü#####5ðü#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ýðp0pìÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýÿ#pðÿ####-#####-
#####ðÿ#p#ÿ_ý####ú#####-#####ü#Åp#####dp-ü####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ýðp|ý5ÿ####ü#####-###
###\$###9ýðp|ý5ÿ|ý#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìý\$ÿ0pìÿ
###\$###0pìÿ#p\$ÿìýÇÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æü\#'pü#####&#####ÿÿÿÿ#####üx##pü#####-#####-
#####ð#####ü#p×x×ü####ú#####-#####x#ü#####xpuÿ####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýý\#'pü#####ü#####-###
###\$###'p\#ýýü##pü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æü\#ñüü#
###\$###Æüü#ñün#×ü\#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#I#I#ö#####&#####ÿÿÿÿ#####½#n#6#ä#####-#####-
#####ð#####ä#6#n#½#####ú#####-#####H#ü#####L#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#I#ü#ü#####ü#####-###
###\$###ü#I#½#ü#ü#k#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±#I#ö#
###\$###I#ö#\$±###N#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#&p÷#fÿ####&#####ÿÿÿÿ#####¾#NpÜ#ü####-#####-
#####ð#####ü#Ü#Np¾#####ú#####-#####-~#####ýê#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶#&p÷#kp####ü#####-###

###\$###:-#&p¶#Mpõ#kþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^ÿÛ#£ÿ
###\$###[]#£ÿÛ#|ÿ¼#^ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zÿAü6#[]ü####ú#####-
#####\$###õÿ[]ü.#hü##hü##Aü\$ÿAü\$ÿhüzyhü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ÿ
ý?#sý####-#####ú#####-#####ð#####\$###Þÿký7#;ý
#;ý

ý°ÿ
ý°ÿ;ý[]ÿ;ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-pûp[]#[]ÿ####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####[]ÿ[]#ûp-p#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]pópu#uÿ####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####.#####
#ÿÿÿ#####2
8ÿÑp####Parts Selection#5#-#####,###6#,###-#,####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Üý£pYp"ÿ####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####"ÿYp£pÜý#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çý[]pwp4ÿ####û#_ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2
úþ#b####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìø[]ý?ý_####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####_#?ý[]ýìø#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìø[]ý?ýþ####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####p?ý[]ýìø#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#p@ý@#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#p[]ùip####ù#Üÿ####
#[]##### "Arial#####-#####ð#####.#####
###2
pþEü####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#pëü"þ####ù#Àÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###3###2
pþWù####Technology Insertion Strategy#'#\$\$ ###\$#####\$ \$#####\$
#\$#####\$#####+#####\$### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Áù`p@ýÜp####ù#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###7###2
©þù ####Component Technology by Function####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Áù[]þ#ü#ÿ####ù#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
\$###2
ápù####Emerging Technology# # (#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÁùÎþ]üJÿ####ù#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-

#####ð#####.#####
#####(###2
#ÿù####Development Technology#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùMÿ[]úÿ#####û#Ùÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]ÿEù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù7ÿ[]ûÆÿ#####û#Àÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ÿWù####Packaging Design+### # \$#####\$###.### #####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇÿ[]ù9#####û#Ùÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
##Eù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù±ÿÿÿ@#####û#Àÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####1###2
##Wù####Nondevelopmental Items (NDI).\$###\$### #####\$5\$#####\$5\$
#####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jù[]ýü"p####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####%###2
åý[]ù####Technology Insertion1#,-#1#1#0###1#0#-#####1#-#,,#####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýUý|ýóý#####ü####0û#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####óý|ýUýÿÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####éüPý[]ýèý#####û#ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2
©ýÿÿ####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###¥#£#####û#Àÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
k#Ê#####Link to []Shared Data[]'###'\$#####'### #'\$#####(###/#####\$ #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#£#Ê#2#####û#Àÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####3###2
ú#Ì#####Link to []Supplier Management[]'###'\$#####'###
#*#'#'#(#####\$#####6###'\$#'\$9###'### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#°#É#ø#####ü###ü#¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ø#É#°#!#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####,#°#É#1#####ü###Ü#[]#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####1#É#°#,#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!##Æ#5#####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####5#Æ#!#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]# []#B#####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-

B#i#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@i#g#{#####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
C#z#####Field Perf Data#'###\$###\$###*#\$#####.#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#³#d#&#####ÿÿÿÿ#####ý#É#;#####û#Ùÿ#####

#####-#####ð#####.#####
#####2

#7#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³#i#B#####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2

#I#####Appl Review#+###\$#####.##\$###\$.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý###y#####û#Ùÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
H#7#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#d#&#####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
I#I#####Alt Technologies+#####(### \$###\$###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'ÿ##2#####ü####0#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####2###'ÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oÿ##E#####û#ÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
##©#####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µÿ#3#####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####3#µÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#©ÿ`#A#####û#ÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
##9#####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿk#?#V#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###PÿN#7#Ý#
#Ý#
#k#°ÿk#°ÿÿ#ÿÿ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pZ#####û#ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Í#Ëp#####IPT Product###@#:#@# #5#6#5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#_#h#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####è#ß#È#####ú### ##P#####-#####a#T#####^#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ÿ[#:##.#####ü#####-
#####ú#####-#####\$###Üÿ°#2#####[#«ÿ[«ÿ##~ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.ýÜ#NyÜ#####ü####`É#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###D###\$#
#FÿX##ÿF#2ÿ*#áp\$#øp##ªp##ipæ#app#:pÜ##pp#0ýæ#Êý##}ý##ý\$#Bý*#výF#.ýX#výj#Bý#[]ý#
#}ý°#Êý|#0ýË##p´#:p0#ap´#ipË#ªp!#øp°#áp#2ÿ#ÿj#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]ý##"ÿ±#####û#°ÿ#####¼#####"Arial#û#####-
#####.#####
#####2
t#[]ý####OUTPUT>#:#1#5#:#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùÂ#Ìü#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùÂ#Åüv#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-###

###\$###*ùÂ#*ùv#Âüv#ÂüÂ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùÇ#8ùÛ#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####Û#ØùÇ#□ø####ú#####>#0ù#####ß#0ù####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùÛ#8ùñ#####-#####-
#####ñ#ØùÛ#□ø####ú#####-#####Í#0ù#####÷#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùð#8ù#####-#####-
#####Øùð#□ø####ú#####-#####æ#0ù#####0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù##8ù#####-#####-
#####Øù##□ø####ú#####-#####ø#0ù#####0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù##8ù-#####-#####-#####-
#Øù##□ø####ú#####-#####0ù#####1#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù.#8ùB#####-#####-
#####B#Øù.#□ø####ú#####-#####"#0ù#####F#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùC#8ùW#####-#####-
#####W#ØùC#□ø####ú#####-#####7#0ù#####[#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùX#8ùl#####-#####-
#####l#ØùX#□ø####ú#####-#####L#0ù#####p#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùm#8ù□#####-#####-
#####□#Øùm#□ø####ú#####-#####a#0ù#####□#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bùt#Tù|#####-#####-
#####Tù0#Bù####ú#####-#####t#8ù#####t#Vù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[ùt#jù|#####-#####-
#####jù0#[ù####ú#####-#####t#Tù#####t#iù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####rùt#□ù|#####-#####-
#####□ù0#rù####ú#####-#####t#fù#####t#□ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ùt#□ù|#####-#####-
#####□ù0#□ù####ú#####-#####t#□ù#####t#□ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£ùt#·ù|#####-#####-
#####·ù0#£ù####ú#####-#####t#□ù#####t#»ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ùt#Èù|#####-#####-
#####Èù0#¼ù####ú#####-#####t#μù#####t#Êù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôùt#âù|#####-#####-
#####âùô#ôù####ú#####-#####t#Ëù#####t#æù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####íùt#ýù|#####-#####-
#####ýùô#íù####ú#####-#####t#âù#####t#ýù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#ú|#####-#####-
#####úô##ú####ú#####-#####t#üù#####t#ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt# , ú|#####-#####-
, úô##ú####ú#####-#####t#ú#####t#+ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5úùt#Iú|#####-#####-
#####Iúô#5ú####ú#####-#####t#)ú#####t#Mú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Núùt#_ú|#####-#####-
#####_úô#Nú####ú#####-#####t#Eú#####t#`ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fúùt#wú|#####-#####-
#####wúô#fú####ú#####-#####t#]ú#####t#xú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#ú|#####-#####-
#####úô#ú####ú#####-#####t#yú#####t#ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#©ú|#####-#####-
#####©úô#ú####ú#####-#####t#ú#####t#³ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`úùt#Àú|#####-#####-
#####Àúô#`ú####ú#####-#####t#|ú#####t#Áú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çúùt#ûú|#####-#####-
#####ûô#Çú####ú#####-#####t#»ú#####t#ßú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àúùt#ñú|#####-#####-
#####ñúô#àú####ú#####-#####t#xú#####t#ðú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùùt#
ù|#####-#####-#####
ùô#ù####ú#####-#####t#ðú#####t##ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùùt#!ù|#####-#####-#####!
ùô##ù####ú#####-#####t##ù#####t# ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùùt#;ù|#####-#####-
#####;ùô#*ù####ú#####-#####t#!ù#####t#<ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?ùùt#Sù|#####-#####-#####Sùô#?

û####ú#####-#####t#3û#####t#Wû####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Yû#jû|#####-#####-
#####jû0#Yû####ú#####-#####t#Pû#####t#kû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pû#t#û|#####-#####-#####
û0#pû####ú#####-#####t#cû#####t#û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#û|#####-#####-
#####û0#û####ú#####-#####t#û#####t#û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#³û|#####-#####-
#####³û0#û####ú#####-#####t#û#####t#²û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼û#t#Êû|#####-#####-
#####Êû0#¼û####ú#####-#####t#µû#####t#Êû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðû#t#äû|#####-#####-
#####äû0#ðû####ú#####-#####t#Êû#####t#æû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####êû#t#ü|#####-#####-
#####ü0#êû####ú#####-#####t#ûû#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#t#ü|#####-#####-
#####ü0#ü####ú#####-#####t#÷û#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#t#+ü|#####-#####-
#####ü0#ü####ú#####-#####t#ü#####t#(ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4û#t#Fû|#####-#####-
#####Fû0#4û####ú#####-#####t#*ü#####t#Hû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Nû#t#]ü|#####-#####-
#####]û0#Nû####ú#####-#####t#Gû#####t#\ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fû#t#uü|#####-#####-
#####uü0#fû####ú#####-#####t#_ü#####t#tû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|û#t#ü|#####-#####-#####ü0#|
ü####ú#####-#####t#qû#####t#ü####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#ö|#####-#####-
#####ö0#ü####ú#####-#####t#ü#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°û#t#ÿü|#####-#####-
#####ÿü0#°ü####ú#####-#####t#ö#####t#¼ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äû#t#Ïü|#####-#####-
#####

#####□#lým#šü####ú#####-#####□#Äü#####c#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüX#Ìüj#####-#####-
#####j#lÝX#šü####ú#####-#####l#Äü#####N#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüC#ÌüU#####-#####-
#####U#lÝC#šü####ú#####-#####W#Äü#####9#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü.#Ìü@#####-#####-
#####@#lÝ.#šü####ú#####-#####B#Äü#####\$#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü##Ìü+#####-#####-
#####+#lÝ##šü####ú#####-#####-#Äü#####Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü##Ìü#####-#####-
#####lÝ##šü####ú#####-#####Äü#####ú#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äüð#Ìüp#####-#####-
#####p#lÝð#šü####ú#####-#####ü#Äü#####ê#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÛ#Ìüé#####-#####-
#####é#lÝÛ#šü####ú#####-#####ç#Äü#####õ#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÇ#Ìü×#####-#####-
#####×#lÝÇ#šü####ú#####-#####×#Äü#####ì#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÇ#ÌüÏ#####-#####-
#####o#Ìü'#Äü####ú#####-#####Ç#Äü#####Ç#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«üÇ#ìüÏ#####-#####-
#####o#ìü'#«ü####ú#####-#####Ç#Äü#####Ç#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÇ#üÏ#####-#####-
#####o#ü'#ü####ú#####-#####Ç#¥ü#####Ç#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####yüÇ#üÏ#####-#####-
#####o#ü'#yü####ú#####-#####Ç#ü#####Ç#lü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####cüÇ#rüÏ#####-#####-
#####o#rü'#cü####ú#####-#####Ç#qü#####Ç#\ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####KüÇ#ZüÏ#####-#####-
#####o#Zü'#Kü####ú#####-#####Ç#Yü#####Ç#Dü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üÇ#DüÏ#####-#####-
#####o#Dü'#2ü####ú#####-#####Ç#Fü#####Ç#(ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç#)üİ#####-#####-
#####o#)ü'##ü####ú#####-#####ç#(ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç##üİ#####-#####-
#####o##ü'##ü####ú#####-#####ç##ü#####ç#ðü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èüç#÷üİ#####-#####-
#####o#÷ü'##èü####ú#####-#####ç#ðü#####ç#áü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Đüç#âüİ#####-#####-
#####o#âü'##Đü####ú#####-#####ç#äü#####ç#Æü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹üç#Éüİ#####-#####-
#####o#Éü'##¹ü####ú#####-#####ç#Éü#####ç#±ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç#²üİ#####-#####-#####o#²ü'#ü####ú
#####-#####ç#´ü#####ç#□ü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□üç#□üİ#####-#####-
#####o#□ü'##□ü####ú#####-#####ç#□ü#####ç#}ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####nüç#□üİ#####-#####-
#####o#□ü'##nü####ú#####-#####ç#□ü#####ç#bü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Vüç#eüİ#####-#####-
#####o#eü'##Vü####ú#####-#####ç#dü#####ç#0ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####=üç#Qüİ#####-#####-
#####o#Qü'##=ü####ú#####-#####ç#Uü#####ç#1ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'üç#7üİ#####-#####-
#####o#7ü'##'ü####ú#####-#####ç#7ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âüç#üİ#####-#####-#####o#
ü'##ü####ú#####-#####ç#"ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðüç##üİ#####-#####-
#####o##ü'##ðü####ú#####-#####ç##ü#####ç#íü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Üüç#ðüİ#####-#####-
#####o#ðü'##Üü####ú#####-#####ç#ðü#####ç#Đü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äüç#óüİ#####-#####-
#####o#óü'##Äü####ú#####-#####ç#ðü#####ç#¹ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«üç#½üİ#####-#####-
#####o#½ü'##«ü####ú#####-#####ç#¿ü#####ç#iü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ#| úĬ#####-#####-
#####o#| 'ú' #ú#####ú#####-#####Ç#`ú#####Ç#ú#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####| úÇ#úĬ#####-#####-#####o#ú' #|
ú####ú#####-#####Ç#ú#####Ç#rú####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####cúÇ#súĬ#####-#####-
#####o#sú' #cú####ú#####-#####Ç#sú#####Ç#[ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####JúÇ#^úĬ#####-#####-
#####o#^ú' #Jú####ú#####-#####Ç#bú#####Ç#>ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2úÇ#AúĬ#####-#####-
#####o#Aú' #2ú####ú#####-#####Ç#@ú#####Ç#+ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ#+úĬ#####-#####-
#####o#+ú' ##ú####ú#####-#####Ç#- ú#####Ç##ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ##úĬ#####-#####-
#####o##ú' ##ú####ú#####-#####Ç##ú#####Ç#øù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëùÇ#ûúĬ#####-#####-
#####o#ûú' #ëù####ú#####-#####Ç#ûù#####Ç#ãù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑùÇ#áúĬ#####-#####-
#####o#áú' #Ñù####ú#####-#####Ç#áù#####Ç#Éù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ùÇ#ÊúĬ#####-#####-
#####o#Êú' #_ù####ú#####-#####Ç#Ĭù#####Ç#@ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇ#°ùĬ#####-#####-#####o#°ù' # ù####ú
#####-#####Ç#°ù#####Ç#ú####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ#úĬ#####-#####-
#####o#ú' #ú####ú#####-#####Ç#ú#####Ç#}ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pùÇ#}ùĬ#####-#####-
#####o#}ù' #pù####ú#####-#####Ç#zù#####Ç#kù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####XùÇ#iùĬ#####-#####-
#####o#iù' #Xù####ú#####-#####Ç#jù#####Ç#0ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@ùÇ#QùĬ#####-#####-
#####o#Qù' #@ù####ú#####-#####Ç#Rù#####Ç#7ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####;ûô#[]ûw#####ü#####-
#####ú#####-#####\$###;û"#Jû"#Jûo#hûo#hû"#wû"#Yûô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####hûô#-úw#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###[]úo#û"#[]ú"#[]úô#wûô#wû"#hû"#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ùl#Êü}#####ü###ü^p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####}#Êül#-ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ùl#Êüé#####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####é#Êül#2ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lùÉ#Zü[]#####&#####ÿÿÿÿ#####lùß#öùQ#####û#Üÿ####
#[]##### "Arial#####-#####.#####

#|ù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ùÉ#|ûX#####û#Àÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#¶ù####Life Cycle Cost#\$#####.# # ###\$###.\$\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú0û[]#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

V#Zú####Concept#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú>#·û°#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

[]#Zú####Development#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úq#Züí#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

°#Zú####Low Rate Production#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úç#[]û#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

è#Zú
###Production #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úô#WûP#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

##Zú ###Logistics#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú##4ü[]#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#####!###2
N#Zú####System Retirement# #####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ùß#ÊüÜ#####ü###ü^p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####Ü#Êüß#-ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ùö#ûÜÃ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ù

#>ù~#####û#Ûÿ#####□##### "Arial#□□####-#####ð#####.#####

M#kù####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bùö#{û□#####û#Àÿ#####□##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

M#|ù####Standardization#+###\$#\$###\$###\$### \$\$\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lùJ#»ù¼#####û#Ûÿ#####□##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####

□#kù####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bù4#ÛüÃ#####û#Àÿ#####□##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####
#####*###2
□#|ù####Obsolescence Management#2### \$\$\$\$ \$ # \$\$\$ \$
\$###6###\$###\$#\$5\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ØúY##ûé#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###Øú□çú□çúá##ûá##û□##û□#öúY#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´ùf#rû#####û#°ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

Ë#îù####Life Cycle Cost#1##### ,###:-# ,###-###:#1# ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%# #i# #####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð##### #i# %#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Â#°#####û# ,ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

v#L#####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$¶# #6#####ü####0û#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####6# #¶# \$#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#©#¹₄#F#####û# .ÿ#####¹₄##### "Arial#(#####-#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2

[illegible]

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"##
Helvetica#Arial#ò#####Times#Times New Roman#
#####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

[illegible]

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###pÿÿÿ####[]#####Ê###-
###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###pÿÿÿ[]###ýÿÿÿÎ###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|
###}###~###[]###[]#####@###[]ï[]E1è»#####t2###
#####Ä+#####@####2-
#\#####Microsoft Word
6.0#####9#####71#####
#####Đİ#àï±#á#####pÿ#
##ÿÿÿÿ# #####A#####F#####Microsoft Word 6.0 Document#
###MSWordDoc#####Word.Document.6#####Đİ#àï±#á#####;###pÿ#####
#####Đİ#àï±#á#####;###pÿ

#####

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###pÿÿÿV###ýÿÿÿå###ýÿÿÿ9###!###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|
###}###~###[]#####Đİ#à i±#á#####
#####pÿ#
##ÿÿÿÿ# #####À#####F#####Microsoft Word 6.0 Document#
###MSWordDoc#####Word.Document.6#####Đİ#à i±#á#####;###pÿ#####
#####Đİ#à i±#á#####;###pÿ #####pÿ###
#####à[]òù0h#<[]##+'³Ù0#####
###

```
#####e#####ü#####  
##[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####  
##[]#####[]#####[]##  
###$[]##  
####[]#####0[]##x###.[]#####.[]#####.[]#####.[]#####.[]#####.[]#####.[]#####.[]##  
###.[]#####0[]#####0[]#####0[]#####0[]#####0[]#####0[]#####`[]##T###ü[]#####0[]##  
#####C#D#####.[]#####.#####.#####.[]#  
#####.[]#####0[]#####.[]#####[]#####.#####.#####.#####.[]#####.[]#  
#####.[]#####.[]#####.[]#####[]#####.#####.#####.#####.#####.#####.#####  
#####[]#####[]#####[]#####[]#####[]#####.#####.#####.#####.[]#  
#####  
#####À!¥ 2|##§##`##c####ú[]##:####PÅ>p#####a-[]##  
%#####      ###Æ@####A#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö.øí#j#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&###$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####.øÆö####

```
#<# ' #A####÷#####è#P##□□□□#çÁþ#-  
i##êêê#û# (#üp¹#ÿÿÿ#####□###□##□□####□□#□□#ÅÅÅ#ÄÜÅ#|Êð#ÿûð#   ð#□□□#ÿ####ÿ##ÿ  
ÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿÿÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿÿ#####Ãö-  
øë#h#####&#####ÿÿÿÿÿ#####Æö - øë#h#####ü###ÿÿÿÿÿ##### - #####ú#####ÿÿÿÿÿ##### -  
#####i#ì# - øÆö  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####÷Yøx#Y#####ü###êêê##### -  
#####ð#####Z#y#Yø#÷  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####g#9úêä#####&#####ÿÿÿÿÿ#####u#Gúêä#####ü###□□□##  
##### - #####ð#####â#ë#Gúu#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####g#9úÛ#õ#####ü###çÁþ##### -  
#####ð#####ú##### - #####õ#Û#9úg#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####â#Wýß#`#####&#####ÿÿÿÿÿ#####è#eÿß#`#####ü###□□□##  
##### - #####ð##### - #####$###d#eÿd#·ÿè#·ÿè#X#d#X#d#`#ß###  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####â#WýÙ#□#####ü####=è##### -  
#####ð#####$###^#Wý^#©ÿâ#©ÿâ#K#^#K#^#□#Ù#úÿ  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####3ølû»ü#ÿ####&#####ÿÿÿÿÿ#####3ølûuúñû####û#Èÿ#####  
#□##### "Arial#3¥##### - #####.#####  
#####      #####$###2  
»ûmø####Integrated Circuits#####(#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####3ø$ûýø,ü####û#Èÿ#####□##### "Arial#G□#### -  
#####ð#####.#####  
#####      #####2  
öûmø####      #####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿÿ#####wø$û»ü,ü####û#Èÿ#####□#ÿ##### "Arial#3¥#### -  
#####ð#####.#####  
#####      #####==##2  
öû±ø$###MPUs, Memory, ASICs, Digital, Analog/#%#(#####.###/#####  
%#&###)#####(####
```

#####

#####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øáû#ûfû####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####*###2
0üø####Discrete Semiconductors#(#####%###/

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#üfüü####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####"###2
iüø####Passive Electrical%#####%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øUüýøÚü####û#Èÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
¸üø#### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøUü#ûÚü####û#Èÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####'###2
¸ü±ø####Resistors, Capacitors#(# ###

#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øüíù#ý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
Ýümø
###Connectors(# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øÈüöúMý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####*###2
#ýmø####Electro-Optical Devices#%#####+##

###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#ý0ûÿ#####û#Èÿ##### "Arial#G#####-
#####ø#####.#####
-###2
Pýmø####Electromechanical Devices#%#####/##### #

#####)#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø<ýçùÁý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ýmø####Hardware(# #####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øvýýøûý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Åýmø#### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøvýîûûý####û#Èÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####4###2
Åý±ø####Nuts, Bolts, Fastening Devices(# #####&###

#####"#####)####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3ø`ýuú4p####û#Èÿ##### "Arial#G####-

#####ð#####.#####

2

þýmø####Fluid Components"####

#####(# #.##### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øêýýøop####û#Èÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
9þmø####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøêýýûop####û#Èÿ#####ÿ##### "Arial#G#####-
#####ð#####.#####
#####%###2
9þ±ø####Hydraulic, Pneumatic(### ##### #

#

#####%#####/#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#pðù`p####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

#####2

rþmø

###Pyrotechnics%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3ø]pûâp####û#Èÿ##### "Arial#G####-
#####ð#####.#####
2
-þmø ###Materials#/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø[]pWù#ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
åpmø####Others,#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k# ý×#¿#####&#####ÿÿÿÿ#####û# ýw#8p####û#_ÿ#####
#¼##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
#####2
þÿ#####Strategy0#####(###(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#ôý##[]p####û#_ÿ#####¼##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
Rþg##### for#####,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#Gþ>#ßp####û#_ÿ#####¼##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
¥p0#
Component##4#,#@#,#,#,#(##,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]p²#2ÿ####û#_ÿ#####¼##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
øpÛ#
###Technology,#(##,##,##,###,##,##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðíþ~#[]ÿ####û#_ÿ#####¼##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Kÿ

###Insertion###,#(#####,#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k[]ÿ×#L#####û# ÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2

#¥#
###Technology;#5#0#5#6#5###5#5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#
#`#¿#####û# ÿ#####[]ÿ##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
#####2
}#I#####Roadmap#E#6#5#6#0#6#5#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Åöwú#ø[]û####&#####ÿÿÿÿ#####Đö[]ú#ø[]û####ü###[]##
#####-#####ð#####\$###r÷[]úr÷ÇúĐöÇúĐöHûr÷Hûr÷[]û#ø#û
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Åöwú ø{û####ü###ü#(#####-
#####ð#####\$###g÷wúg÷¹úÅö¹úÅö:ûg÷:ûg÷{û øúú
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£÷ÉøÃý[]û####&#####ÿÿÿÿ#####±÷×øÃý[]û####ü###[]##
#####-#####ð#####[]ûÃý×ø±÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£÷Éø´ýuû####ü###i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####uè´ýÉø£÷#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²÷Đø[]ý[]û####û# ÿ#####¹##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####3###2
Cùì÷####Technology Insertion Strategy#;#5#5#;#;#;###;#;#6#####;#5#5&#
###;#;###@# ## #6#:#6#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]ú[]ûuû####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]ú[]ûuû####ü###[]##
#####-#####ð#####-#####vû[]ú[]ûø
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]úsûêû####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####eûsû[]ú#ø#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú÷[]ú[]ûtû####&#####ÿÿÿÿ#####Ú÷[]ú[]û"û####û#_ÿ#####
#[]##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
+###2
èú#ø####Identify Technology
Used##(##(#####\$###,#(\$\$(##(###(##(\$###4\$\$(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[øÜú÷útû####û#_ÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
:û[]ø####By Business Unit0#\$###0#(\$###(##(\$\$###4#(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þû[]ú×ÿÿû####&#####ÿÿÿÿ#####

ü ú×ÿÿû####ü###□□□#####-#####ð#####-#####zûøÿ ú

ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pûúÄÿjû####ü###üþ¹#####-

#####ð#####ú#####-#####ð#####jûÄÿúþû#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÛûúËÿsû####&#####ÿÿÿÿ#####ÛûúËÿ!

û####û#_ÿ##### "Arial#G#####-#####ð#####.#####

+###2

çú#ü####Assess Current

Component0#\$\$\$(#\$\$###4#(#####(#####4#(<#(##(##(#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####MûÛQÿsû####û#_ÿ##### "Arial#3¥####-

#####ð#####.#####

\$###2

9ûü####Technology Maturity#,#(\$\$(##(###(##\$###<###(#####\$#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#BúA#©û####&#####ÿÿÿÿ#####n#PúA#©û####ü###□□##

- #####ð##### -

###\$###X#Pún#ýúX#©ûA#ýú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Bú5#□û####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###

###\$###G#Bú`#ìúG#□û-#ìú
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####á#□ú¥#□û####&#####ÿÿÿ#####á#□ú¥#*û####û#_ÿ#####
#□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
"#####2
ðú#####Product Life Cycle0###(##(\$#####(#####(###4\$#\$###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□ìúû#□û####û#_ÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
"#####2
JûĬ#####Review4#(\$###(4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####súvpwý]ÿ####&#####ÿÿÿ#####□ú□pwý]ÿ####ü###□□##
- #####ð##### - #####^ÿxy□p□ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####súvpfýNÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####Nÿfývpsú#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vúspbý^ÿ####&#####ÿÿÿ#####□úsp&ýÿ####û#_ÿ#####
#□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
"#####!###2
ÑpĚú####Identify Obsolete###(##(#####\$###8#(\$\$(###(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####VúĚpbý^ÿ####û#_ÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
"#####\$###2
\$ÿ□ú####(Sunset) Candidates###0#(##(\$\$(#####4#(##(###(##(\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ĭüzûóÿÿû####û#Èÿ#####□##### "Arial#G□####-
#####ð#####.#####
"#####+###2
Ěû#ý####Supplier Management Data%### ###

#####/#####/#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø^ûaøûp####&#####ÿÿÿÿ##### ø^û(øûp####-
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###
#####"System#####-
#####ð#####ûphù^ûàö#####ú#####-#####É÷ ø#####ø####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø!ûaø®û####-#####-#####îüaøfú
ø####ú#####-#####!ûç÷#####!ûø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øûaøû#####-#####-#####]ýaøðú
ø####ú#####-#####üç÷#####üø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øQüaøYü####-#####-#####ýaøû
ø####ú#####-#####Qüç÷#####Qüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øýüaøý####-#####-#####Epaø½û
ø####ú#####-#####ýüç÷#####ýüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø;ýaøCý####-#####-#####paøûû
ø####ú#####-#####;ýç÷#####;ýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øwýaøý####-#####-#####ìpaø7ü
ø####ú#####-#####wýç÷#####wýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øéýaøñý####-#####-#####1ýaø©ü
ø####ú#####-#####éýç÷#####éýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øapaøip####-#####-#####©yaø!ý
ø####ú#####-#####apç÷#####apø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øpaøp####-#####-#####ÜyaøTý
ø####ú#####-#####pç÷#####pø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øÌüaøðü####-#####-#####paøû
ø####ú#####-#####Ìüç÷#####Ìüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øÓpaøûp####-#####-#####aøý
ø####ú#####-#####Ópç÷#####Ópø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ´#ûÜ#pü####&#####ÿÿÿÿ#####
´#ûT##ü####ü#Èý#####"Arial#####-#####.#####
#####%###2
áúî####Use of Design Models(### #####)####

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´#Ëûí#Pü####û#Èÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####!###2
#üî#####Provide Timelines#%#####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####'##üÜ#ü####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
@###2
Uüî#&###Verify (Timelines, Models, Simulation)%#####

#####

#####/#####%##.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`#@ü#Åü####û#Èÿ#####"Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
\$###2
üî####Use Common Database#(### ###)###./#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`#yüÜ#pü####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
0###2
Èüî#### and Supplier Mgmt Data#####%##### #

#

#####.# #.#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`##û°#ü####-#####-#####-
#####ð#####üð##ûhÿ####ú#####-#####ü`#####þ`#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Îûß#Öû####-#####-
#####ýß#ü`#####ú#####-#####Îûÿ#####Îû#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`##üß#
ü####-#####-#####Jýß#Âú`#####ú#####-
#####üÿ#####ü#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`=üß#Eü####-#####-#####
ýß#ýú`#####ú#####-#####üÿ#####ü#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#vüß#~ü####-#####-
#####³ýß#6û`#####ú#####-#####vüÿ#####vü#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü: #Uýd####&#####ÿÿÿÿ#####üG#Uýd#####ü###
#####-###

###\$###øûG#□úU#øûd#UýU#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ú:#IýV#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-###

###\$###çû:#üD#çûN#AýD#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Åúæ##ýÐ#####&#####ÿÿÿ#####Åúæ##ý~#####û#_ÿ#####
#ü##### "Arial#3¥#####-#####.#####
2
D#ÿú###Perform Trade#0#(#####(###<###,###(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####1û8#üD#####û#_ÿ#####ü##### "Arial##ü####-
#####ð#####.#####
2
ü#kû###Studies#0###(##(###(\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²p##?#ü#####&#####ÿÿÿ#####Àp##?
#ü#####ü###üü#####-#####ð#####-#####ü#@###Àp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²p##.#ü#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ü#.#.###²p#####vü##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üp##F#ü#####û#_ÿ#####ü##### "Arial#3¥#####-
#####ð#####.#####
2
`#Åp####New Technology
Insertion4#(4###,##(\$#(##(###(##(\$#####(\$#(#####(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Aÿpæ##ÿ####&#####ÿÿÿ#####Aÿ
pæ#üp####û#Èÿ#####ü##### "Arial##ü####-#####ð#####.#####
9###2
\p{ÿ!###PEMs (Existing Industry Criteria)%#&#.#####%###

#####

#####(###

#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÄÿHþm#Íþ####û#Èÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####

#####.###2

□þ{ÿ####Other Available Technology,#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Aÿ[]pî##ÿ#####û#Èÿ#####[]##### "Arial##[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Dp{ÿ
###New Source(# # (###%#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]pkýR#pý####&#####ÿÿÿ#####-pxýR#pý####ü###[][]##
#####-#####ð#####-#####ÿýS#xý~p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]pkýC#íý####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####íýC#ký[]p#####vü##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]pfýD#pý####û#_ÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Äÿîp####Parts Substitution0#(#####\$###0#(#(\$#####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####%ÿäý-ÿóþ####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####0þm#äýåý####ú#####-#####ÿü%ÿÿ#####²ÿ%ÿÿ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)ÿHpkyPp####-#####-
#####[]ÿky#ý)ÿ####ú#####-#####Hpîp#####Hp[]ÿ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)ÿ[]pký[]p####-#####-
#####ÉÿkyÁý)ÿ####ú#####-#####pîp#####p[]ÿ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####%ÿ¹pgýÁp####-#####-#####gÿÿý
%ÿ####ú#####-#####¹pëp#####¹p[]ÿ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####
ç#>ù' #&ú####&#####ÿÿÿÿ#####°#Lù'#&ú####ü###[][]#####-#####'ú(#Lù°#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ç#>ù####ú####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ú##>ùç#####¹p[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####°#5ùÚ#
ú####&#####ÿÿÿ#####°#5ùÚ#Íù####û#_ÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####.#####
#####2
[]ûð#####Re-assessment Over4#(###(\$\$\$(\$\$\$<#(#####8\$\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####,#[]ù\# ú####û#_ÿ#####[]##### "Arial##[]####-
#####ð#####.#####
#####2
æùf#####the Life Cycle##(###(#####(###4#\$\$####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####°p[]ÿ.#t####&#####ÿÿÿ#####¶p[]ÿ.#t####ü###[][]##
#####-#####ð#####-#####u#/#[]ÿ¶p
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©pÿÿ##c#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####c###ÿÿ©p#####¹pÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëpÿÿi#o#####&#####ÿÿÿÿ#####+ÿÿÿÿ«#####û#_ÿ#####
#ÿÿÿÿ##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
2
âÿeÿ####Lifetime Buys or(#####(#####<#(###0#(\$\$\$\$###(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëp×ÿi#o#####û#_ÿ#####ÿÿÿÿ##### "Arial##ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####.#####
2
5%ÿÿÿÿ####Risk Mitigation Buys4###\$\$\$\$###<#####(#####(#####(#####0#(\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é#z#i#_#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ÿÿÿÿi#_#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####`#ð#ÿÿÿÿ÷#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é#z#P#N#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####N#P#z#é#####¹pÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#©#ã#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#©#0#8#####û#Àÿ#####
#ÿÿÿÿ##### "Arial#Gÿÿÿÿ#####-#####ð#####.#####
2
##1#
###Assess New+# # ### # ###.##\$.#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#õ#ã#ÿÿÿÿ#####û#Àÿ#####ÿÿÿÿ##### "Arial##ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####.#####
2
L#\$#

###Technologies'#\$# ###\$#####\$###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####?#Ë#Î#####û#Àÿ##### "Arial#G#####-
#####ð#####.#####
#####2
#;#

###Timeline for'###6#####\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü# #Î#####û#Àÿ##### "Arial## -
#####ð#####.#####
#####2
à#6#

###Product Life+###\$###\$# #####\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(ø-##û;#####&#####ÿÿÿÿ#####6ø°##û;#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####<##û°#6ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(ø-##û+#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####+##û-#(ø#####¹þÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø|#'û#####&#####ÿÿÿÿ#####iø|#Åú5#####û#Àÿ#####
#□##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
#####!##2
ý#£ø####Identify Obsolete#####\$##### ##2##\$ #####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µøð#uú□#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
##2
G#iø
###Candidates.\$###\$###\$#####\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø:|#'ûÉ#####û#Àÿ#####□##### "Arial#3¥#####-
#####ð#####.#####
#####+##2
□#Eø####(i.e. packaging designs,#####\$#####\$## # \$\$\$#####\$### \$\$\$

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø□□ú#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
##2
Ý#Óø

###performance)\$#####\$###6###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ûk#Zpd#####ÿÿÿ#####ûy#Zpd#####ü###
- #####ð##### -

###\$###ûüy#□ûo#ûüd#Zpo#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□ûk#NpX#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###

###\$###êük#□û^#êüP#Fp^#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¾û

#,pã#####&#####ÿÿÿÿ#####³/₄û

#,b#####û#Àÿ#####"Arial#G#####-#####ð#####.#####
#####2
c#ø#####Assess Emerging#+# # ### # ###+5#\$\$\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷ûV#ðýå#####û#Àÿ#####"Arial#######-
#####ð#####.#####
#####2
#lÿ

###Technologies'## ##\$#####\$###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#³#P#####&#####ÿÿÿ#####ÿ##³#P#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####ß#´###=ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#¼#İ#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####İ#¼#ð#/ÿ#####¹pÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Éÿä#"¹#####&#####ÿÿÿ#####×ÿä###s#####û#Àÿ#####
#□##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
#2
;#####Development of.##\$ #####\$5#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Éÿ.#"¹#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#2
□#####New Technology.##\$.###'##\$ ##\$#####\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#³#Ü#####&#####ÿÿÿ#####ÿ##³#Ü#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####Ü#´###=ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#¼#È#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####È#¼#ð#/ÿ#####¹pÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vÿë#□#Ä#####&#####ÿÿÿ#####|
ÿë#q#z#####û#Àÿ#####□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
#2
B#¶ÿ####Surface Mount Design+#####\$# #\$\$\$6###\$#####.##\$ #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vÿ5#□#Ä#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#2
□#¶ÿ####Risk & Life Cycle Impact.### # ###+#####\$###.# # \$\$\$#####6###\$#

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÀÿÑú`##û#####&#####ÿÿÿ#####Àÿðú@#øú####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####8ü@#°ùÀÿ#####ú#####-
#####ðúHÿ#####ðú°#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ùÿÑú`##û#####ü#####-###
###\$###`#ðúùÿÑúùÿ#ù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Íúg#
ù####&#####ÿÿÿ#####ìúG#ðú####-#####-
#####ð#####4üG#-ù#####ú#####-#####ìúß#####ìúo#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Íúg#
ù####ü#####-###
###\$###g#ìú#Íú##

û
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#"#g#`#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#B#G#J#####-#####-
#####ð#####&#####G###õ#####ú#####-#####B#k#####B#©#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######"#g#`#####ü#####-###
###\$###g#B###"###`#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿg#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿG#üÿ####-#####-
#####ð#####<#G#`p#####ú#####-#####õÿÿp#####õÿg#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿg#####ü#####-###
###\$###g#õÿ##õÿ####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####;#ÿg#Çý#####&#####ÿÿÿÿ#####;#áýG#²ý####-#####-
#####ð#####ðpG#jü;#####ú#####-#####áý7ý#####áýC
####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿg#Çý#####ü#####-###
###\$###g#áý##ÿ##Çý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õìúP#úü####-#####-
#####ð#####úü##ìú#####ú#####-#####æõð#####øp×#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âñüÝ#úü####-#####-
#####:pÝ#±âû####ú#####-#####óüË#####ðüìð####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æûìü#üxp####&#####ÿÿÿÿ#####äûìüìüVp####-#####-
#####Vp,ýìü±ú####ú#####-#####üäû#####°ÿäû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æû#p#üxp####ü#####-###
###\$###äûxp#ü#pÆû#p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'#-#ñ#j#####&#####ÿÿÿÿ#####'#L#Ñ#T#####-#####-
#####ð#####&#####Ñ#

#'#####ú#####-#####L#[]#####L#k#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]-#ñ#j#####ü#####-###
###\$###ñ#L#[]#-#[]#j#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#@#ã#·#####-#####-
#####ð#####·###@#[]#####ú#####-#####Ñ#û#####û#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]û®#P#¶#####-#####-
#####ð#P#n#[]û#####ú#####-#####®#####®#Xi####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~û©#`ûµ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]û©#[]û #####-#####-
#Bú©#Wø####ú#####-#####°#[]û#####[]û#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ûd#`ûµ#####ü#####-###
###\$###[]ûµ#`ûd#~ûd#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûúA#[]û#####&#####ÿÿÿÿ#####ûú`#pûh#####-#####-
#####ð#####`#pû #ûú####ú#####-#####`#[]ú#####`#xû####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ûA#[]û#####ü#####-###
###\$###[]û`#)ûA#)û[]#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]>#i#|#####&#####ÿÿÿÿ#####[]^#I#f#####-#####-
#####ð#####| #I###[]#####ú#####-#####^#÷ÿ#####^#æ#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#i#|#####ü#####-###
###\$###i#]###>###|#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#6#g#t#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#U#G#]#####-#####-
#####ð#####[]#G###¥#####ú#####-#####U#####U#û#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6#g#t#####ü#####-###
###\$###g#U###6###t#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ,ÿð#¹#û#####&#####ÿÿÿÿ#####:ÿp#¹#û#####ü###[][]##
#####-#####ð#####U#¹#p#:ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ,ÿð#«#É#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####É#«#ð# ,ÿ#####U#û#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]# #G#[]#####û#Àÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####.#####
#####

###2
`#[]#####NDI#.#.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#:#g#v#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#Y#G#a#####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####i#G###¥#####ú#####-
#####Y#####Y#Ù#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:#g#v#####ü#####-###
###\$###g#Y###:###v#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üaûžü?ü####-#####-#####ð#####?
ÿÿÿaûwü####ú#####-#####ý·ü#####ü·ü####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ü`ûøü·û####-#####-
#####÷üøüöü·ü####ú#####-#####`û~ü#####`û)ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üâûøüêü####-#####-#####*ýøü
çú·ü####ú#####-#####âü~ü#####âü)ý####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ü#üøü#ü####-#####-
#####cýøüÛú·ü####ú#####-#####ü~ü#####ü)ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GùÁ#0ú####&#####ÿÿÿÿ#####~#üµ#0ú####-#####-
#####0úu
üù#####ú###0###P#[]#####-#####û®#####Åø<#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GùÁ#õù####&#####ÿÿÿÿ#####!#üÁ#sù####-#####-
#####gýÁ#ßõ|#####ú###0###P#[]#####-#####üÏ#####üü#####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gù<#õù####ü###P#[]#####-###
###\$#####ü<#õù<#Gù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èü-ûþkü####&#####ÿÿÿÿ#####Èü-û-
þlü####û#Ëÿ#####[]##### "Arial#####-#####.#####

üù#ý####Current Status(# #####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èüæûðýkü####û#Ëÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####

5ü#ý####Trends"#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýü`~#ü####&#####ÿÿÿÿ#####ñýsù`~`ù####-#####-
#####ð#####-#####ð#####oý`~#çõñý#####ú###0###P#[]#####-
#####sù]#####sù;û####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýüüQþü####ü###P#[]#####-
#####\$#####þüüQþ#ú*þ#ú*þüüßýüüßý#ú_ý#ú
###&###
#ÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####gûPú#ü#û#####&#####ÿÿÿÿ#####gûýúçû#û#####-#####-
#####ð#####Eüçû¿ùgû#####ú#####-#####ýúíú#####ýúWü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûPú#ü#û#####ü#####-###
###\$####üýû ûPú û#û
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©pZ#²pq#####-#####-
#####ð#####q#ðÿZ#iý#####ú#####-#####x#`p#####K#«p####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼p?#2ÿ{#####&#####ÿÿÿÿ#####¼p]##ÿe#####-#####-
#####¥##ÿ##¼p#####ú#####-#####]#>p#####]#pÿ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ép?#2ÿ{#####ü#####-###
###\$###2ÿ]#Ép?#Ép{#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-pG#3ÿ□#####&#####ÿÿÿÿ#####-pf##ÿn#####-#####-
#####ð#####©##ÿ&#-p#####ú#####-#####f#Mp#####f#jÿ#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÇpG#3ÿ□#####ü#####-###
###\$###3ÿf#ÇpG#Çp□#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pD#3ÿ□#####&#####ÿÿÿÿ#####pc##ÿk#####-#####-
#####ð#####«##ÿ##p#####ú#####-#####c#Mp#####c#mÿ#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÌpD#3ÿ□#####ü#####-###
###\$###3ÿc#ÌpD#Ìp□#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Hpç#Àpk#####-#####-
#####ð#####«#Àp##Hp#####ú#####-#####c#Øý#####c#(ÿ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÖûBÿ#üA#####&#####ÿÿÿÿ#####ëûBÿóû1#####-#####-
#####1#3ÿBÿ«ú#####ú#####-#####[pëû#####ëû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Öûúÿ#üA#####ü#####-###
###\$###îûA##üúÿÖûúÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ïý*#²pg#####&#####ÿÿÿÿ#####ÏýJ#□pR#####-#####-
#####ð#####□#□p
#Ïý####ú#####-#####J#ý#####J#Eÿ#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Kp*#²pg#####ü#####-###
###\$###²pI#Kp*#Kpg#
###&###
#ÿÿÿ#####

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

[illegible]

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|###}###~###[]#####pÿÿ
###pÿÿpÿÿ
#####pÿÿ###pÿÿpÿÿ#####
###pÿÿ"###pÿÿpÿÿ
%###&###'###(###)###*###+###,###pÿÿ.###pÿÿpÿÿ1###2###3###4###5###6###7###8###
pÿÿ:###pÿÿpÿÿ=###>###?
###@###A###B###C###D###pÿÿF###pÿÿpÿÿI###J###K###L###M###N###O###P###pÿÿR###p
ÿÿpÿÿU###V###W###X###Y###Z###[###\###pÿÿ^###pÿÿpÿÿa###b###c###d###e###f###g
###h###pÿÿj###pÿÿpÿÿm###n###o###p###q###r###s###t###pÿÿv###pÿÿpÿÿy###z###{
###|###}###~###[]###Ü¥e#=À

#####e#####ü9#####
##4#####4#####7#####7#####7#####7#####7#####7#####7#####
##7#####7#####7##
###\$7##
#####7#####09##x###.7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7###
###.9#####09#####09#####09#####09#####09#####09#####`9##T###ü9#####09###
#####7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7#####.7#
#####.7#####09#####.7#####7#####7#####.7#####.7#####.7#
#####.7#####.7#####.7#####7#####.7#####7#####.9#####.7#####.7#
#####7#####7#####7#####7#####7#####7#####.7#####.9#####.7#####.7#

#####À!¥ 2!##\$##`##©##d#Z,##:###à9("Ö\#####Đ]
#è#è##### =#####&#####ÿÿÿ#####ú;ü8#ú#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####;ü#ú####

```
#L# =#####è#[]#-  
i##êêëü#(#ÿ¹#ÿÿ#####[###[#####[[]#[]#[]#ÀÀÀÄÜÀ#!Êð#ÿûð# ñ#[][]#ÿ####ÿ##ÿ  
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿ####4#####5#####&#####ÿÿÿ#####ú;ü4ø#####&#####ÿÿÿ#####  
##ú;ü4ø#####ü##ÿÿ##### - #####ú#####ÿÿÿ##### - #####ù5#;üú  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####gúXü[]ñ#####ü###êêê##### -  
#####ò#####ò#[]Xügú  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### "ûë##Çý####&#####ÿÿÿ#####lúü##Çý####ü###[][]##  
##### - #####ò#####Ëý$úúlü  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### "ûë##· ý####ü###i##### -  
#####ò#####ú##### - #####· ý##ë"û#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@çü##¹ý####ü#[]ÿ#####¼##### "Arial#p[]####-  
##### .#####  
##### #ÿÿÿ#####2  
pyzü####Parts Selection#P#C#. (#C#"#P#B#"#B#C#(!#J#I#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### [] [] á?#####&#####ÿÿÿ##### []ÿá?  
#####ü###[][]##### - #####ò##### - #####@â#ÿ[]ÿ  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### [] [] ð#/#####ü###ÿ¹##### -  
#####ò#####ú##### - #####ò##### /ð#[]ÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ [] d9#####û°ÿ##### []##### "Arial#[]####-  
#####ò##### .#####  
##### ######2  
üÿ°ÿ####Testability#l#, #(###,#-#####(#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ b á#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ q á#####ü###[][]##  
##### - #####ò##### - #####â#q#[]ÿ  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ b Ðó#####ü###ÿ¹##### -  
#####ò#####ú##### - #####ò##### óÐ#b#[]ÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ [# #ý#####û°ÿ##### []##### "Arial#p[]####-  
#####ò##### .#####  
##### ######2  
Â#°ÿ####Cost:#,(#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ ## á É#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ , á É#####ü###[][]##  
##### - #####ò##### - #####É#â#,#[]ÿ  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ ## Ð#_ #####ü###ÿ¹##### -  
#####ò#####ú##### - #####ò##### _ Ð###[]ÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### []ÿ #v#Â#####û°ÿ##### []##### "Arial#[]####-  
#####ò##### .#####  
##### ######2  
[]#°ÿ
```

###Availability5#(-#####-# ,#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿá#á######&#####ÿÿÿÿ#####ÿð#á######ü###
#####-#####ð#####-#####ÿâ#ð#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿá#ð# | #####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð##### | #ð#á#ÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿã#»######û#°ÿ#####"Arial#p#####-
#####ð#####.#####
#####"###2
H#°ÿ#####Radiation Hardness: #,-###,#####-# ,###: #,-###-# ,#-#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿ!#á#µ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿ³#á#µ#####ü###
#####-#####ð#####-#####ÿâ³#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿ!#ð######ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ÿð#!#ÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿf#á#¥#####û#°ÿ#####"Arial######-
#####ð#####.#####
#####'###2
##°ÿ#####Electrical/Mechanical#5###-#(#####(#####B#-#(,#-# ,###(#####
#####ü#°ÿ#####"Arial#p#####-#####ð#####.#####
#####2
h#<#####Performance#5#-##### ,###B#-# ,#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qûí#pýú#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿû#pýú#####ü###
#####-#####ð#####-#####û#ÿÿý#û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qûí#îýê#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ê#îýí#qû#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lûß##p#####&#####ÿÿÿÿ#####lûß##p#####û# ÿ#####
#"Arial######-#####ð#####.#####
#####2
R#|û###Part/Material#@#5# #####P#5###5# ###6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üM#Uý#####û# ÿ#####"Arial#p#####-
#####ð#####.#####
#####2
À#Hü###DataE#6###6#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#Q#S######&#####ÿÿÿÿ#####ç#`#S######ü###
#####-#####ð#####-#####ÿT#`#ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#Q#A######ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ÿA#Q#ð#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#T########&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#T### #####û# ÿ
######"Arial######-#####ð#####.#####
#####2

Ç#9# ###Variables#@#5# ###5#6###5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#Ê###□#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
=#7#
###Attributes@##### ###5#5###6#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#©#U#æ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#,#U#æ#####ü###□□□##
- #####ð##### - #####ç#V#,#ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#©#C#ö#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####ö#C#©#ö#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#®#\#ö#####û# ÿ#####□##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####
#####2
!#Q#####Min/Max#P###6###P#6#0#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
□#ö#####Performance#@#5# ###5# #P#6#5#0#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□páy□p##### - #####ü##### -
#####ð#####ð#####ú### #####¹##### "System##### -
#####ð#####9ÿáyñÿ#####ú##### - #####¶ü□p#####7#□p#### -
- #####ð##### 'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□# ##### - ##### - #####À#□
#x#####ú##### - #####îÿ#####±##### - ##### - #####ð##### 'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö###S#8#####&#####ÿÿÿÿ#####ç###S#8#####ü###□□□##
- #####9#T###ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö###A# (#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - ##### (#A###ö#####±###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö# #@# ,#####&#####ÿÿÿÿ#####5# #ö#³#####û# ÿ##
#####□##### "Arial#□□#### - #####.#####
#####2
|#o#####CriticalE# #####0#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#w#@# ,#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
ê###
###Parameters@#5# #6#P#5###5# #0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑûY#□ý#####&#####ÿÿÿÿ#####àûh#□ý#####ü###□□□##
- #####ð##### - #####□ýh#àû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑûY#□ýö#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####ö#□ýY#Ñû#####±###
###&###
#ÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üS#Sý#####û# ÿ#####□#####
#####ø#####.#####
#####

###2
Æ#Aü####DFM#E# ; #P#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### "û - # ! ü6##### - ##### - #####ð#####ð##### -
#####ð#####ð#####0# ! üÿ"û####ú##### - ##### , ##p#####/ # ! û#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û . # - û##### - ##### - #####Íû . #
ú####ú##### - ##### · ý%û#####%û#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#û¼#####&#####ÿÿÿÿ#####`#`##### - ##### -
#####*#`#áÿ#####ú##### - #####`#####) ##### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#a#û¼#####ü##### - ###
###\$###û#`#h#a#f#¼#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### -
p¼pK#Aÿ####&#####ÿÿÿÿ##### = p³pK#Aÿ####ü###`##### - #####ð#####BÿL#³p=p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### - p¼p ; #2ÿ####ü#### = è##### -
#####ð#####3ÿ<#¼p - p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_p/#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####&#op/#ÿ####ü###`#####
- #####ð#####\$###<<#`p&#`p&#@ÿ<<#@ÿ<<`ÿ/#ûp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_p##ÿ####ü#### = è##### -
#####ð#####\$###`#_p#¥p##¥p##1ÿ#1ÿ#ÿ##ëp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úXpkuÿ####&#####ÿÿÿÿ#####/úgpkûÿ####ü###`#####
- #####ð#####\$###ÍúgpÍúp/úp/ú9ÿÍú9ÿÍúÿkúóp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úXp\û}ÿ####ü####ü# (##### -
#####ð#####\$###¾úXp¾ú`p#ú`p#ú) ÿ¾ú) ÿ¾ú}ÿ\ûäp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uû]pDpôÿ####&#####ÿÿÿÿ#####eûmpDpôÿ####ü###`#####
- #####ð#####ôÿEpmpeû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uû]p4pãÿ####ü####üp¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ãÿ4p]pUû#####`#)
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Dû`p ; p¼ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####û`pûýDÿ####û# ÿ#####
#`##### "Arial#`##### - ##### . #####
2
#ÿÃû

###Identify Key##5#5#6#####0###@#6#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Dû#ÿ;p¼ÿ#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
zÿ-û####Characteristics#E#6#5# #5#0###6# ###0#####0#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####É###à# ' #####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####Ç#□#□#É#####ú#####-#####°#####ç#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ#####ü#####-###
###\$###0###`#û#`#B#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#Ü#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú#-#ã#####-#####-
#####ð#####□#-#:######ú#####-#####Ü#□#####Ü#+#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k#°#Ü#####ü#####-###
###\$###Ü#Ý#m#°#k###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðýk#□ÿs#####-#####-
#####ð#####LÿË#ðý#####ú#####-#####k#bü#####k#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ#####ü#####-###
###\$###□ÿk##ÿG##ÿ□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□páy□ÿéÿ####-#####-
#####ð#####□#FÿAÿ□p#####ú#####-#####áÿ□ÿ#####áÿu#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ#####ü#####-###
###\$###□ÿáy
ÿ½ÿ
ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pç#□ÿª#####-#####-
#####ð#####J#Lÿ##□p#####ú#####-#####ç#çý#####ç#{#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ#####ü#####-###
###\$###□ÿç##ÿ~##ÿÅ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□p.#□ÿ6#####-#####-
#####ð#####0#Hÿ□#□p#####ú#####-#####.#□ÿ#####.#w#####-
#####-#####ð##### ' #ÿÿ#####ü#####-###
###\$###□ÿ.#

ÿ
#

[illegible]

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

[illegible]

###L#####p#####□###

#####

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####°øÖö####

#

```
# [###:-###+#####Pÿ##0û# ### #@@#@@#@`###``#[]####[]#### #  
çÁþ#£ð_#ÀÀÀ#ÂÞù#à###ààà#ü# (#Þ>##ÿÿÿ#####[]####[]####[]####[]####ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð#  
   ¨#[]####ÿ####ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿÿÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Õõ±øá  
L#####&#####ÿÿÿÿ#####[]øVúT    ^ú#####ÿÿÿ#####-  
#####ü##### - #####PüT   Ò÷[]ø#####ú### ##ÿÿÿ#####-  
#####VúÆç#####Vú##### - ##### - #####ð#####'ÿÿ  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[üá      #####ü###ü#(#####-  
#####ú##### - ###     #####9#9###á       []üç#####Vú##  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!ö1û[]#:E###B#####(#####  
#####ü0#ÿÿÿ#ÿ###Ý###ÿ###÷###ÿ###Ý###ÿ###[]#####  
##### - #####ð##### - #####  
##0û#####ÿÿÿ#####ú##### - #####ð###
```

###\$###:ù1û!ö2#kÿ2#[]#1û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö:##â#####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$####ö
#dúÚ#¥#Ú#¥#:#dú:#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jö¼üáLp####-#####ú#####-
#####ð#####\$###[]p¼üJö¼üJöDp[]pDpÜ#tý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#·üÑ -p####&#####ÿÿÿÿ#####Î#·üÑ []
ý####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#####-#####.#####
#####2
Hy#####INTRANET\$#\#N#]#\#]#U#N#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#Qý| -
p####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#=#-#####ð#####.#####
#####2
âý##### SERVER#\$#U#U#]#U#V#\#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

ö###1#####ü###Àpù#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð###
#####d#d#l###[]#

```

0#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Jù±ø##□ú####&#####ÿÿÿ#####XùÂø##□ú####ü###□□##
#####-#####ð#####-###          #####q#q#□ú##ÅøXù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Jù±ø##□ú####ü###p>#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###          #####l#l#□ú##±øJù#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####şù#ùÃ#□ú####&#####ÿÿÿ#####şù#ùÃ#)ú####û#@ÿ#####
#_a##### "Arial#####-#####ð#####.#####
#####          #####+###2
Èùáù####SHARED  DATABASE
CONCEPT□#□#□#□#□#5#5#□#□#u#□#□#□#□#5#□#□#□#□#□#u#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####oýçùû#□ú####û#  ÿ#####_aÿ##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####"###2
Zúoy#### (VIRTUAL DATABASE)  #@###E#;#E#E#;###E#E#;#E#F#E#@#@# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####iü##□ýL#####ü###çÁp#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####L#□ý##iü#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü##□ýF#####û#@ÿ#####_a##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####          #####    ###2
è#^ü####B#□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####0õü##÷8#####ü###£ð_#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####8##÷ü#0õ#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ðõ##ùö?#####û#@ÿ#####_a##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####    ###2
á#,ö####C#□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)÷~#?ü  #####û#°ÿ#####_a##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####          #####.###2
ã#c÷####Linked to □DESIGN PROCESS□1###1#,-#-#1#####1###(:#5#5###?
#0###5#:#>#:#5#6#5#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ëýs#ý#####û#°ÿ#####_a##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####6###2
Ø##b####Linked to □SUPPLIER MANAGEMENT□1###1#,-
#1#####1###(#5#:#5#6#0###5#:#C#9#:#:#>#6#B#6#9#1#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□öÊü÷¥ý####&#####ÿÿÿ#####□ö6ý÷¥ý####&#####ÿÿÿ
ÿ#####□ö7ýg÷¥ý####ü###ààà#####-#####ð#####-
###*###$###şöqý÷òvý□ö~ý□öý□öý□öý□öý□öý□öý¥öý#÷£ý#÷¥ý÷÷¥ý3÷¥ý8÷çý<÷  ý@÷ýýC
÷□ýg÷7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&÷6ý□÷□ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###$###&÷zý'÷□ý'÷□ý)÷□ý*÷□ý-
÷□ý0÷□ý3÷□ý7÷□ý;÷□ý@÷□ýD÷□ý□÷Eý□÷Cý□÷Bý□÷Aý□÷@ý□÷?ý□÷>ýj÷6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

```


#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö8ýr÷□ý####ü###`´#####-
#####ð#####ú#####`´#####-
#####ð#####\$###j÷8ý)÷xý'÷{ý\$÷}ý#÷~ý#÷}ýöóýöey
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!öËûq÷□ý####&#####ÿÿÿÿ#####\$öÎûq÷□ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$###i÷Îûi÷6ý(÷vý&÷xý#÷zý#÷{ý#÷{ýönyªömyökyšöhyšöcyšöPû#÷Îû
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!öËûg÷æû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###\$öÝû#÷Ëûg÷Îû#÷æû!öàû!ößû!öÝû
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöÛû1÷uý####&#####ÿÿÿÿ#####œöÛû
÷ky####ü###ààà#####-#####ð###2###\$###!ö^ýöcy«öcy®öcy²öcy÷ky
÷èû#÷çû#÷åû#÷ãû#÷ãû#÷ãû½öÝû²öÛû®öÛû«öÛûšöPû!ößûœöäûœöëûœö·üœöü!öü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)÷ãû1÷qý####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####¼#####"System#####
#####ð#####qýÑ÷ãû□ö####ü#####-#####]ú)÷#####ïp)÷####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷áû(÷mý####ü########-###

###\$####÷mý(÷gý(÷áû#÷âû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöü'÷ü####-#####-
#####ð#####Mý'÷ûûœö#####ú#####`´#####-#####ü)ö#####@ü÷####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö´ü'÷Æü####-#####-
#####fý'÷#üœö#####ú#####`´#####-#####ªü)ö#####Èü÷####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½ü'÷uý####&#####ÿÿÿÿ#####ö`ý'÷tý####-#####-
#####p'÷Äüö#####ú#####-#####Tý;ö#####xý÷####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Æü#÷uý####-#####-
#####uýº÷Æüö#####ú#####-#####p#÷#####ü÷####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½ü·öky####-#####-
#####kýW÷½üö#####ú#####-#####ü·ö#####p·ö####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ö½ü»öky####-#####-
#####ký[÷½üö#####ú#####-#####ü³ö#####p³ö####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½üÄöly####-#####-
#####ly`÷½üö#####ú#####-#####üö#####pö####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####»ö½üÄöly####-#####-
#####lyc÷½üö#####ú#####-#####ü»ö#####p»ö####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìö¾üÇöly####-#####-
#####lyg÷¾üö#####ú#####-#####üö#####
pìö####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ïö¿ü×ömy####-#####-
#####myw÷¿ü/ö#####ú#####-#####üÏö#####pÏö####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãö¾üËöly####-#####-
#####lyk÷¾üö#####ú#####-#####üÃö#####
pÃö####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çö¾üÏömy####-#####-
#####mýo÷¾üö#####ú#####-#####üÇö#####

þÇö#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ëö¿üÖömy#### - ##### -
#####mýs÷¿ü+ö####ú##### - #####üËö#####þËö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÖöÀüÜöny#### - ##### -
#####ny{÷Àü3ö####ú##### - #####üÖö#####

þóö#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×öÀüßöoý#### - ##### -
#####oý□÷Àü7ö####ú##### - #####ü×ö#####þ×ö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÛöÁüãöoý#### - ##### -
#####oý□÷Àü;ö####ú##### - #####üÛö#####þÛö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àöÁüèöörý#### - ##### -
#####pý□÷Àü@ö####ú##### - #####üàö#####þàö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äöÁüìöörý#### - ##### -
#####pý□÷ÀüDö####ú##### - #####üäö#####þäö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####éöÁüñöoý#### - ##### -
#####qý□÷ÀüIö####ú##### - #####üéö#####þéö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìöÁüðöoý#### - ##### -
#####qý□÷ÀüLö####ú##### - #####üìö#####þìö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðöÁüøöörý#### - ##### -
#####rý□÷ÀüPö####ú##### - #####üðö#####þðö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðöÁüüöörý#### - ##### -
#####rý□÷ÀüTö####ú##### - #####þðö#####üðö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùöÁü#÷rý#### - ##### -
#####rý i ÷ÀüYö####ú##### - #####üùö#####þùö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýöÁü#÷sý#### - ##### -
#####sý¥÷Àü]ö####ú##### - #####üýö#####þýö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü÷sý#### - ##### -
#####sý©÷Àüaö####ú##### - #####ü÷#####þ÷##### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü÷sý#### - ##### - #####sý -
÷Àüeö####ú##### - #####ü÷#####þ÷##### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü#÷tý#### - ##### -
#####tý±÷Àüiö####ú##### - #####þ÷#####ü÷##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Æü÷uý#### - ##### -
#####uý¶÷Æünö####ú##### - #####ü÷#####þ÷##### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ö#ü' ÷#ü#### - ##### -
#####²ü' ÷bû÷ö####ú#####` ` ##### - #####ú)ö#####ü□÷##### - ##### -

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö»ü' ÷Íü####-#####-
#####mý' ÷#üœ#####ú#####-#####±ü) ö#####Ïü÷####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`öéû#÷
ü####&#####ÿÿÿÿ#####`öéû¼öû#####ü#####-#####ú#####-
#####ùû¼öéû`ö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÆöëûÔöû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úûÔöëûÆö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ýöìûëöû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üûëöìûÝö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ÷îû#÷
ü####ü### #####-#####ð#####-#####ú#####÷÷#####-#####ð###

###\$### ÷îû#÷îû#÷#ü ÷#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü)÷□ü####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü)÷,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü)÷|ûœö####ú#####`-#####-
#####ü'ö##### ,ü□÷####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö5ü'÷Fü####-#####-
#####æü'÷□ûœö####ú#####`-#####-##### ,ü)ö#####Gü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü'÷yü####-#####-
#####ÿ'÷Êûœö####ú#####`-#####-#####_ü)ö#####zü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö□ü(÷□ü####-#####-
#####3ý(÷áûœö####ú#####`-#####-#####wü(ö#####□ü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöNü(÷ü####-#####-
#####ÿü(÷®ûœö####ú#####`-#####-#####Eü(ö#####`ü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®ö#ü#÷Gü####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###®ö#ü@ö7ü#÷?ü#÷%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®ö6ü#÷`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®ö6ü®öpü#÷Xü#÷>ü

###&###

#yyy#####&#####yyy#####®ö0ü#÷yü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®ö0ü®öiü#÷qü#÷wü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®öhü#÷□ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®öhü®ö□ü#÷□ü#÷pü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö

%ü#÷Sü####&#####ÿÿÿÿ#####öö'üüö+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üüö'üöö#####`ü□÷

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àö<ü#÷Sü####ú#####-#####ð#####-###

###%###ÄöKüÄö<üÿöAü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃöCü#÷Sü####ü### #####-#####ð#####-

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###ÃöCüÃöFüüöKüüöHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####éöLüüöQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###éöLüüöNüüöQüéöPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Æö%üòö7ü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####\$###Æö
%üÆö4üòö7üòö&üPö%üÜö'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_ö)ü#÷2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#°ö)ü¹ö)ü,ö)ü,ö*ü,ö+ü¹ö,ü°ö,ü#÷2ü#÷2ü#÷/ü#÷/ü#÷.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|øĖûwù¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####|
ø6ýwù¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####|ø7ýRù¥ý####ü###àà#####-
#####ð###*###\$###□øqý□øvý□ø~ý~ø□ý|ø□ý|ø□ý~ø□ý□ø□ý□ø□ý□ø□ý#ù£ý#ù¤ý#ù¥ý#ù¤ý\$ù
çý'ù ý+ù□ý.ù□ýRù7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù6ýwù□ý####ü###ÀÀ#####-
#####ð###,###\$#####ùzý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý'ù□ý,ù□ýθù□ýwùEýwùCýwùBýv
ùAýuù@ýtù?ýrù>ýVù6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø8ý^ù□ý####ü###```#####-
#####ð#####ú#####```#####-
#####ð#####\$###Vù8ý#ùxý#ù{ý#ù}ý#ù~ý#ù}ý□øoý□øeý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øĖû]ù□ý####&#####ÿÿÿÿ#####□øÎû]ù□ý####ü###àà##
#####-#####ð#####-#####ú#####àà#####-#####ð###
###\$###UùÎùUù6ý#ùvý#ùxý#ùzý#ù{ý#ù{ý□øný□ømý□øký□øhý□øcý□øPù#ùÎù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øĖûRùæû####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###□øÝù#ùĖûRùÎù#ùæû□øàû□øßû□øÝù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øÛù#ùuý####&#####ÿÿÿÿ#####□øÛù

ùký####ü###ààà#####-#####ð###4###\$###ø^ýøcyøcyøcyøcy

úký

ùëû#ùçû#ùåû#ùãû#ùãûpðãû`øÝûðÛûðÛûðÛûðÛûðPûðßûðøäûðøëûðø·üðø°üðø°üðø°ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùãû#ùqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý½ùãûuø####ú#####-
#####]ú#ù#####ïp#ù####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
ùáû#ùmý####ü### #####-###

###\$###
ùmy#ùgy#ùáû
ùåû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øü#ùü####-#####-
#####ð#####Mý#ùûû□ø####ú#####` ``#####-#####ü#ø#####®üü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø´ü#ùÆü####-#####-
#####fý#ù#ü□ø####ú#####` ``#####-#####ªü#ø#####Èüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø½ü#ùuý####&#####ÿÿÿÿ#####□ø`ý#ùtý####-#####-
#####b#ùÀü□ø####ú#####-#####Tý%ø#####xý~ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####bøÆü#ùuý####-#####-
#####uý|ùÆü^ø####ú#####-#####bøø#####üøø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø½üÆøký####-#####-
#####kýCù½ü÷#####ú#####-#####üø##### b□ø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø½üSøký####-#####-
#####kýGù½üÿ÷#####ú#####-#####üø##### b□ø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£ø½ü«ølý####-#####-
#####lýKù½üø####ú#####-#####ü£ø#####p£ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Sø½ü¯ølý####-#####-
#####lýOù½üø####ú#####-#####üSø#####pSø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ø¾ü³ølý####-#####-
#####lýSù¾üø####ú#####-#####ü«ø#####
p«ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####»ø¿üÃømý####-#####-
#####mýcù¿üø####ú#####-#####ü»ø#####p»ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¯ø¾ü·ølý####-#####-
#####lýWù¾üø####ú#####-#####ü¯ø#####
p¯ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ø¾ü»ømý####-#####-
#####mý[ù¾üø####ú#####-#####ü³ø#####

þ³ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ø¿ü¿ømý####-#####-
#####mý_ù¿ü#ø####ú#####-#####ü·ø#####þ·ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¿øÀüÇøný####-#####-
#####nýgùÀü#ø####ú#####-#####ü¿ø#####

þíø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøÀüËøó####-#####-
#####óýkùÀüø####ú#####-#####üø#####þÃø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÆøÁüÎøó####-#####-
#####óýñùÀüø####ú#####-#####üø#####þÆø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ËøÁüÖøþý####-#####-
#####þýsùÀü+ø####ú#####-#####üø#####þËø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÏøÁü×øþý####-#####-
#####þýwùÀü/ø####ú#####-#####üø#####þÏø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÔøÂüÜøqý####-#####-#####qý|
ùÀü4ø####ú#####-#####üø#####þÔø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ØøÂüàøqý####-#####-
#####qý□ùÀü8ø####ú#####-#####üø#####þØø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÜøÃüäøþý####-#####-
#####rý□ùÀü<ø####ú#####-#####üø#####þÜø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àøÂüèøþý####-#####-
#####rý□ùÀü@ø####ú#####-#####þàø#####üàø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äøÃüìøþý####-#####-
#####rý□ùÀüDø####ú#####-#####üäø#####þäø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èøÃüðøþý####-#####-
#####sý□ùÀüHø####ú#####-#####üèø#####þèø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìøÃüðøþý####-#####-
#####sý□ùÀüLø####ú#####-#####üìø#####þìø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðøÃüøøþý####-#####-
#####sý□ùÀüPø####ú#####-#####üðø#####þðø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðøÃüýøþý####-#####-
#####þý□ùÀüUø####ú#####-#####þðø#####üðø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùøÆüùøþý####-#####-
#####uý í ùÆüYø####ú#####-#####üùø#####þùø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øüùüü####-#####-
#####²ü#ùòù□ø####ú#####`´#####-#####úûø#####ü□ù####-#####-
#####

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø»ü#ùÍü####-#####-
#####mý#ù#üø####ú#####-#####±ü#ø#####Ïüü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øéû#ù
ü####&#####ÿÿÿÿ#####øéû\$øù#ù#####ü#####-#####ú#####-
#####ùû\$øéûø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øëû¿øú#ù#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úû¿øëû²ø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÉøìûÖøü#ù#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üûÖøìûÉø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôøîû#ù
ü####ü### #####-#####ð#####-#####ú#####øø#####-#####ð###

###\$###ôîû#ùîû#ù#üôø#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ü#ùü#####ÿÿÿ#####ø#ü#ù,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü#ù|ûø#####ú#####`##-
#####ü#ø##### ,üü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø6ü#ùGü####-#####-
#####çü#ùüø#####ú#####`##-#####-ü#ø#####Hüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øhü#ùyü####-#####-
#####ý#ùÈûø#####ú#####`##-#####-ü#ø#####züü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øü#ùüü####-#####-
#####3ý#ùáûø#####ú#####`##-#####-wü#ø#####üüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øNü#ùü####-#####-
#####ÿü#ù©ûø#####ú#####`##-#####-Eü#ø#####`üüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ü#ùGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###[]ø#ü[]ø7üÿø?üÿø%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ø6ü#ù`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###ø6üøPüøXüø>ü

###&###

#üüü#####&#####üüü#####ø0ü#ùyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###ø0üøiüÿøqüÿøWü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øhü#ùü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###øhüøüyøüyøpü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####£ø

%üóøSü####&#####ÿÿÿ#####áø'üåø+ü#####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üåø'üáø#####`üü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¬ø<üòøSü#####ú#####-#####ð#####-###

###%###¬øKü¬ø<üêøAü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####®øCüðøSü#####ü### #####-#####ð#####-

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###@øCü@øFüèøKüèøHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õøLüçøQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###ÕøLüçøNüçøQüÕøPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±ø%üPø7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###±ø
%ü±ø4üYø7üPø&üÊø%üÇø'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####£ø)üóø2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#¥ø)ü¼ø)ü£ø)ü£ø*ü£ø+ü¼ø,ü¥ø,üñø2üóø2üóø/üðø/üïø.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ZúËûSû¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####Zú6ýSû¥ý####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Zú7ý/û¥ý####ü###ààà#####-
#####ð###*###\$###púqýmúvýbú~ý\ú[]ýZú[]ýZú[]ý\ú[]ý`ú[]ýfú[]ýnú[]ýàú£ýëú¼ýðú¥ýüú¼ý#û
çý#û ý#û[]ý#û[]ý/û7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####îú6ýSû[]ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###îúzyîú[]ýðú[]ýñú[]ýðú[]ýðú[]ýøú[]ýüú[]ýÿú[]ý#û[]ý#û[]ý

û[]ýSûEýSûCýSûBýRûAýQû@ýPû?ýNû>ý3û6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qú8ý:û[]ý####ü###` ``#####-
#####ð#####ú#####` ``#####-
#####ð#####\$###2û8ýñúxýiú{ýiú}ýèú~ýàú}ýqúoýrúey
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oúËû9û[]ý####&#####ÿÿÿÿ#####púÎû9û[]ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$###1ûÎû1û6ýðúvýîúxýèúýèú{ýáú{ývúnýsúmýqúkýpúhýpúcyýpúPûâúÎû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oúËû/ûæû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###púÝûÝúËû/ûÎûâúæûoúàûoúßûoúÝû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lúÛûúúuý####&#####ÿÿÿÿ#####lúÛûéúký####ü###ààà##
#####-
#####ð###2###\$###oú^ýqúcytúcywúcy{úcyéúkýéúëûèúçûâúâúâúâûßûâûûûâû[]ýÝû{úÛûwúûût
úÛûpúPûoúßûmúâûmúëûlú·ûlú°ûoú°û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òúãûúúqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý[]ûãûRú####ú#####-
#####]úòú#####ïpòú####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æúáûñúmý####ü### #####-###

####&####

#####ð#####Mýðüüûmú#####ú#####` `#####-#####üò#####®üçû###-

####&####

#ÿÿÿÿ##:

#####ö#####' #ÿÿ

#ÿÿÿÿ##;

#####ö#####' #ÿÿ

###&###

#####uý□ûÛ;ú####ú#####-#####pÜú#####üÜú####-#####-

####&####
 "ü" "ü" "ü" "ü" "ü" "ü" "ü" "ü" "ü" "ü"

#ÿÿÿÿ##;

#####đ#####' #ÿÿ
#####

#ÿÿÿÿ##:

```
#####-#####δ#####'#yy  
""""
```

####

```
#####ly(ü½uau####u#####-#####uü#####pü####-#####-#####ñ#####l#öö
```


 #####

```
#yyyy#####&####yy#y###u½uüly####-#####-  
#####1ú ^! üö÷#####ú#####üö÷#####üö÷#####
```

```
#####0#####' #yy
#####
```

###&###
 " " " " " "

#####ly0u¼ueu#####u#####-#####u□u#####
b□ó##### #####đ#####!#öö

###&###
 //:::~//

```
#####my@u2u0#####u#####-#####u[]u#####p[]u####-#####-#####ä#####' #vö
```

###&###
#:::~:::###

4u4u1u#####-#####u#####
bú####-#####-#####đ#####' #ÿÿ

###&###
#öööö##

#####llly8u₄uou####u#####-#####u□u#####

þú#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úúüúúý#### - ##### -
#####mý<ûîüðù####ú##### - #####üú#####þú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÀüüúúý#### - ##### -
#####nýDûÄüüù####ú##### - #####üú#####

þ□ú#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úÀü``úoý#### - ##### -
#####oýHûÀü#ú####ú##### - #####ü ú#####þ ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼úÁü-úoý#### - ##### -
#####oýLûÁü#ú####ú##### - #####ü¼ú#####þ¼ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©úÁü±úpý#### - ##### - #####pýQûÁü
ú####ú##### - #####ü©ú#####þ©ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¬úÁü´úpý#### - ##### - #####pýTûÁü

ú####ú#####-#####ü-ú#####p-ú####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±úÂü¹úqý####-#####-
#####qýYûÂü#ú####ú#####-#####ü±ú#####p±ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µúÂü¹úqý####-#####-
#####qý]ûÂü#ú####ú#####-#####üµú#####pµú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹úÃüÁúry####-#####-
#####ryaûÂü#ú####ú#####-#####ü¹ú#####p¹ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹úÂüÁúry####-#####-
#####ryeûÂü#ú####ú#####-#####p¹ú#####ü¹ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÂüÃüÊúry####-#####-
#####ryjûÂü"ú####ú#####-#####üÂü#####pÂü####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÂüÃüÍúsý####-#####-#####sýmûÂü
%ú####ú#####-#####üÂü#####pÂü####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüÃüòúsý####-#####-
#####sýrûÂü*ú####ú#####-#####üÊü#####pÊü####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÍúÂüòúsý####-#####-#####sýuûÂü-
ú####ú#####-#####üÍú#####pÍú####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òúÂüúúty####-#####-
#####tyzûÂü2ú####ú#####-#####pòú#####üòú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òúÆüPúuy####-#####-
#####uy~ûÆü6ú####ú#####-#####üòú#####pòú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú»üðú#ü####-#####-
#####²üðúbûmú####ú#####` `#####-#####úûòú#####üçú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú»üüíü####-#####-
#####mýiú#üüú####ú#####-#####±üóú#####Iüaû####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xuéûâú
ü####&#####ÿÿÿÿ#####xuéû□úû####ü#####-#####ú#####-
#####üû□úéûxú#####Iüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□úéû□úú####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####úû□úéû□ú#####Iüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!úìû³üû####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####üû³úìû!ú#####Iüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñúîûâú
ü####ü#### #####-#####δ#####-#####ú#####□□#####-#####δ###

###\$###ÑúîôÝúîôÝú#üÑú#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú#üñúü#####&#####ÿÿÿÿ#####mú#üñú,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İüñú|ûmú#####ú#####`-#####-
#####üñú##### ,üeû####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú6üðúGü####-#####-
#####çüðúûmú#####ú#####`-#####-#####-üðù#####Hücû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múhüîúyü####-#####-
#####ýîúÊûmú#####ú#####`-#####-#####_üóù#####züaû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múüðúü####-#####-
#####3ýðúáûmú#####ú#####`-#####-#####wüðù#####üçû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múNüðú_ü####-#####-
#####ÿüðú©ûmú#####ú#####`-#####-#####Eüðù#####`üçû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú#üäúGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###wú#üwú7üÜú?üÜú%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú6üäü`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wú6üwúPüÜúXüÜú>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú0üäúyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wú0üwúíüÛúqüÛúwü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wúhüäüü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wúhüwúüÜúüÜúpü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú

%üĐúSü####&#####ÿÿÿ#####ú'üÂú+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üÂú'üúú#####`ücû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú<üİúSü####ú#####-#####ð#####-###

###%###úKüú<üÇúAü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####úCüİúSü####ü### #####-#####ð#####-

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###úCüúFüÅúKüÅúHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²úLüÄúQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###²úLüÄúNüÄúQü²úPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú%ü»ú7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###ú
%üú4ü»ú7ü»ú&ü\$ú%ü¼ú'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú)üĐú2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#□ú) ü□ú) ü□ú) ü□ú*ü□ú+ü□ú, ü□ú, üİú2üĐú2üĐú/üİú/üİú.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÊú#ýý####&#####ÿÿÿÿ#####ü6ý#ýýý####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####ü7ýôü¥ý####ü####ààà#####-#####ð####*####\$###5üqý2üvý'ü~ý!ü□ý#ü□ý#ü□ý!
ü□ý%ü□ý+ü□ý3ü□ý!ü£ý²ü¼ý¼ü¥ýÂü¼ýÇü¼ýÊü ýİü□ýÑü□ýôü7ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6ý#ý□ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###µüzýµü□ý¶ü□ý·ü□ý¹ü□ý»ü□ý¿ü□ýÂü□ýÆü□ýÊü□ýÏü□ýÓü□ý#ýEý#ýCý#ýBý#
ýAý#ý@ý#ý?ý#ý>ýùü6ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ü8ý#ý□ý####ü###`´#####-
#####ð#####ú#####`´#####-
#####ð#####\$###üü8ý·üxýµü{ý²ü}ý@ü~ý!ü}ý6üoý7üey
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4üÊú#ý□ý####&#####ÿÿÿÿ#####5üİú#ý□ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð### ##\$###øüİüøü6ý¶üvý
´üxý²üzy@ü{ý\$üü{ý<üný8ümý6üký5ühý5ücý5üPü«üİü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4üÊüôüæü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###5üÝü£üÊüôüİüªüæü4üàü4üßü4üÝü
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üÜüÀüuý####&#####ÿÿÿÿ#####2üÜü¯üky####ü###ààà##
#####-
#####ð###4###\$###5ü^ý6ücý9ücý=ücý@ücý¯üky¯üëü@üçü«üãü¯üãü¥üãüiüãüKüÝü@üÜü<üÜü9
üÜü5üPü4üßü2üäü2üëü2ü·ü2üºü4üºü5üºü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üãüÀüqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý`ýãü#ü#####ú#####-
#####]úü#####İpü#####-#####-#####ð#####'ÿÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üáü·ümy####ü### #####-###

#####mýbüü¶û#####ú#####-#####üVü#####

þVü#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Zü¿übümy#### - ##### -
#####mý#ý¿ü°û#####ú##### - #####üZü#####þZü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####büÄüj üný#### - ##### - #####ný
ýÄüÄü#####ú##### - #####übü#####

pbü#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####fÜÄünüóý#### - ##### -
#####óý#ýÄüÆû#####ú##### - #####üfü#####pfü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####iüÄüqüóý#### - ##### -
#####óý#ýÄüÊû#####ú##### - #####üiü#####piü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####nüÄüvüpy#### - ##### -
#####py#ýÄüÎû#####ú##### - #####ünü#####pnü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####rüÄüzüpy#### - ##### -
#####py#ýÄü0û#####ú##### - #####ürü#####prü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####wüÄüüüqý#### - ##### -
#####qý#ýÄü×û#####ú##### - #####üwü#####pwü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####{üÄüüüqý#### - ##### -
#####qý#ýÄüÛû#####ú##### - #####ü{ü#####p{ü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüry#### - ##### -
#####ry ' ýÄüßû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüry#### - ##### -
#####ry+ýÄüãû#####ú##### - #####pü#####üü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüry#### - ##### -
#####ry/ýÄüçû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüsý#### - ##### -
#####sý3ýÄüèû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüsý#### - ##### -
#####sý7ýÄüîû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüsý#### - ##### -
#####sý;ýÄüóû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄü üty#### - ##### -
#####ty@ýÄüøû#####ú##### - #####pü#####üü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üÄüüüuý#### - ##### -
#####uyDýÄüûû#####ú##### - #####üü#####pü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####2ü#ü¶ü#ü#### - ##### -
#####²¶übü2ü#####ú#####` `##### - #####ú¶ü#####ü*ý#### - ##### -

#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü»üµüíü####-#####-
#####mýµü#ü2ü####ú#####-#####±ü·û#####Ïü(ý####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üéû«ü
ü####&#####ÿÿÿÿ#####üéûJüüû#####ü#####-#####ú#####-
#####üûJüéû=ü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uüëûbüúû#####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####úûbüëûUü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lüìûÿüüû#####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####üûÿüìûü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üîû«ü
ü####ü#### #####-#####δ#####-#####ú#####üüü#####-#####δ###

###\$###üîû£üîû£ü#üü#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü#ü·üü#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü#ü·ü,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü·ü|û2ü#####ú#####`#####-
#####üµû##### ,ü,ý####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü6ü¶üGü####-#####-
#####çü¶üû2ü#####ú#####`#####-#####-ü¶û#####Hü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ühüµüÿü####-#####-
#####ýµüÊû2ü#####ú#####`#####-#####_ü·û#####zü(ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üü¶üüüü####-#####-
#####3ý¶üáû2ü#####ú#####`#####-#####wü¶û#####ü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üNü¶üüü####-#####-
#####ÿü¶üü©û2ü#####ú#####`#####-#####Eü¶û#####`ü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü#üªüGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###<ü#ü<ü7üçü?üçü%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü6ü^äü`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###<ü6ü<üPüçüXüçü>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü0ü^äüyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###<ü0ü<üiüçüqüçüwü

###&###

#yyy#####&#####yyy#####<ühü^aüü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###&###

%üüSü####&####ÿÿÿÿ#####ü' üü+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üü' üü#####`ü*ý

###&###

###%###0K0<üAü

####

#####ú##### - #####ð###

###\$###QüCüQüFüüKüüHü
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####xüLüüQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###xüLüüNüüQüxüPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Tü%üü7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###Tü
%üTü4üü7üü&ümü%üjü'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Fü)üü2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#Hü) üGü) üFü) üFü*üFü+üGü , üHü , üüü2üüü2üüü/üüü/üüü.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

pĚŮ#ŷŷŷŷ####&#####ŷŷŷŷ#####

p6y#ÿ¥ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####

þ7ýâþ¥ý####ü###ààà#####-#####ð###*###\$###"þqý#þvý#þ~ý#þ□ý

þý

p□y#p□y#p□y#p□y p□y□p£y□p≡y`p¥y®p≡y³pçy·p y»p□y¾p□yâp7y
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i p6y#ÿy□y####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###i pzýçp□y
çp□y≡p□y¥p□y`p□y«p□y®p□y²p□y¶p□y»p□y¿p□y#ÿEy#ÿCy#ÿBy#ÿAy#ÿ@y#ÿ?y#ÿ>yâp6y
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p8yí p□y####ü###` `#####-
#####ð#####ú#####` `#####-#####ð#####\$###âp8y≡pxy
çp{ýp□b}ýp□b~ýp□b}ý#poý\$peý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!
pÊûìp□y####&#####ÿÿÿÿ#####pÎûìp□y####ü###ààà#####-#####ð#####-
#####ú#####ààà#####-#####ð### ###\$###äpÎûâp6y£pvy i pxy□pzy□p{ýp□b{ý(pny
%bmý#bký"phý"pcý"pPûpÎû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####! pÊûâpæû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###"pÝûp pÊûâpÎûp pæû! pàû! pßû! pÝû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÛû~puý####&#####ÿÿÿÿ#####pÛûpky####ü###ààà##
#####-#####ð###2###\$###! p^ý#pcý&pcý) pcý-pcy□pky□pëûpçûpâûpãûpãûpãû8pÝû-
pÛû)pÛû&pÛû"pPû! pßû#pãû#pëû#p·ü#pºü! pºü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pãû~pqý####-#####-
#####ð#####ð#####qýLÿãû#p####ú#####-
#####] ú≡p#####îp≡p####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####páû£pmy####ü### #####-###

###\$###[]pmý£pgý£páû[]pâû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p[]üçpü####-#####-#####ð#####Mý
çpüû#p####ú#####` ``#####-#####ü¼ý#####®üÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p´üçpÆü####-#####-#####fý
çp#ü#p####ú#####` ``#####-#####³ü¼ý#####Èüÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(p½üçpuý####&#####ÿÿÿÿ#####(p`ýçptý####-#####-
#####pçpÀü(p####ú#####-#####Tý¶ý#####xy

ÿ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÆüpuý#### - ##### -
#####uý5ÿÆüíý####ú##### - #####p p#####ü p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*p½ü2pký#### - ##### -
#####ký0p½üüý####ú##### - #####ü*p##### p*p#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.p½ü6pký#### - ##### -
#####ký0p½üüý####ú##### - #####ü.p##### p.p#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3p½ü;p lý#### - ##### -
#####lýÛp½üüý####ú##### - #####ü3p#####p3p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p½ü>p lý#### - ##### -
#####lýp½üüý####ú##### - #####ü6p#####p6p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:p¾üBp lý#### - ##### -
#####lýâp¾üüý####ú##### - #####ü:p#####
p:p#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####JpžüRpmý#### - ##### -
#####mýðpžüªý####ú##### - #####üJp#####pJp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>p¾üFp lý#### - ##### -
#####lýæp¾üüý####ú##### - #####ü>p#####
p>p#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bp¾üJpmy#### - ##### - #####mýêp¾ü
çý####ú##### - #####üBp#####

þBþ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Fþ¿üNþmý#### - ##### -
#####mýîþ¿ü|ý####ú##### - #####üFþ#####þFþ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####NþÀüVþný#### - ##### -
#####nýöþÄü©ý####ú##### - #####üNþ#####

þNþ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####RpÀüZþoý#### - ##### -
#####oýúpÀü²ý####ú##### - #####üRp#####þRp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####VpÁü^þoý#### - ##### -
#####oýþpÁü¶ý####ú##### - #####üVp#####þVp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[þÁüçþpý#### - ##### -
#####pý#ÿÁü»ý####ú##### - #####ü[þ#####þ[þ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_þÁügþpý#### - ##### -
#####pý#ÿÁü¿ý####ú##### - #####ü_þ#####þ_þ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dpÂülpqý#### - ##### - #####qý

ÿÂüÄý####ú#####-#####üdp#####pdp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####gpÂüopqý####-#####-
#####qý#ÿÄüÇý####ú#####-#####ügp#####pgp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####kpÃüsprý####-#####-
#####rý#ÿÄüËý####ú#####-#####ükp#####pkip####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####opÂüwprý####-#####-
#####rý#ÿÄüÏý####ú#####-#####pob#####üop####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####tpÄü|prý####-#####-
#####rý#ÿÄüÖý####ú#####-#####ütp#####ptp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xpÄü□psý####-#####-#####sý
ÿÄüØý####ú#####-#####üxp#####p xp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|pÄü□psý####-#####-
#####sý\$ÿÄüÛý####ú#####-#####ü|p#####p|p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□psý####-#####-
#####sý(ÿÄüàý####ú#####-#####ü□p#####p□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□ptý####-#####-
#####tý,ÿÄüäý####ú#####-#####p□p#####ü□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□puý####-#####-
#####uý1ÿÄüëý####ú#####-#####ü□p#####p□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####püçpü####-#####-#####²ü
çpbü#p####ú#####` `` #####-#####üü#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p»üçpÍü####-#####-#####mý
çp#ü#p####ú#####-#####±ü#ý#####Ïü#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*péû□p
ü####&#####ÿÿÿÿ#####*péû7püü####ü#####-#####ú#####-
#####üü7péû*p#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Apëü0púü####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úü0pëüAp#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Xpìüfpüü####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üüfpìüXp#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pîû□p
ü####ü### #####-#####ð#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###pîûpîûp#ü#p#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p#ü#p#ü#####ÿÿÿ#####p#ü#p, ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü#p|û#p#####` `#####-#####ü
çý#####, ü#ÿ####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p5üçpFü####-#####-#####æü
çpü#p####ú#####` `#####-#####ü#ý#####Gü#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####phüçpyü####-#####-#####ý
çpEü#p####ú#####` `#####-#####_ü#ý#####z#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pü#pü####-#####-
#####3ý£páû#p####ú#####` `#####-#####wü£ý#####ü#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pNü#p_ü####-#####-
#####ÿü£p@û#p####ú#####` `#####-#####Eü£ý#####` ü#ÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)p#ü#pGü####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###)p#ü)p7ü□p?ü□p%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)p6ü□p`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###)p6ü)pPü□pXü□p>ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)p0ü□pyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###)p0ü)piü□pqü□pwü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)phü□p□ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###&###

%ü▯bSü####&#####v̈v̈v̈#####qb' ütb+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####đ#####+ütp'üqb#####`ü#ÿ

####&####

###%###: bKü: b<üz bAü

###&###

#####ú##### -#####ö###

#####ú##### - #####ð###

###\$###>pCü>pFüwpKüwpHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####dþLüwpQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###dpLüwpNüwpQüdpPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ap%ümp7ü####ü###ÀÀ##### - #####ð#####\$###Ap
%üAp4ümp7ümp&üYp%üWp' ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3p) ü□p2ü####ü##### - #####ð#####\$#

#5p)ü4p)ü3p)ü3p*ü3p+ü4p,ü5p,ü□p2ü□p2ü□p/ü□p/ü~p.ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####+#Ëû%#¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####+6ý
%#¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####+7ý##¥ý####ü###ààà#####-
#####ð###*###\$###A#qý>#vý3#~ý-#□ý+#□ý+#□ý-#□ý1#□ý7#□ý?#□ý±#£ý½#¼ýÇ#¥ýÎ#¼ýÒ#
çýÕ# ýÚ#□ýÝ#□ý##7ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#6ý%#□ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###À#zýÃ#□ýÃ#□ýÃ#□ýÃ#□ýÇ#□ýË#□ýÎ#□ýÏ#□ýÚ#□ýÞ#□ý%#£ý%#Cý
%#Bý\$#Aý##@ý"#?ý #>ý##6ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#8ý

#[]ý####ü###` `#####-#####ð#####ú#####` `#####-
#####ð#####\$#####8ýÃ#xýÁ#{ý³₄#}ý¹#~ý²#}ýB#oýC#eý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@#Ëû##[]ý####&#####ÿÿÿ#####A#Îû##[]ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$#####Îû##6ýÃ#výÃ#xý¹₂#zý¹#{ý²#{ýG#nýD#mýB#kýA#hýA#cýA#Pû¶#Îû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@#Ëû##æû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###A#Ýû®#Ëû##Îûµ#æû@#àû@#ßû@#Ýû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#ÛûË#uý####&#####ÿÿÿ#####>#Ûû°#ký####ü###ààà##
#####-#####ð###2###\$###@#^ýB#cýE#cýH#cýL#cý°#ký°#ëû¹#çû·#åû´#ãû°#ãû-
#ãûW#ÝûL#ÛûH#ÛûE#ÛûA#Pû@#ßû>#ãû>#ëû>#·û>#°û@#°û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ã#ãûË#qý####-#####-
#####ð#####ð#####qýk#ãû#####ú#####-
#####]úÃ#####ïpÃ#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#áûÂ#mý####ü########-###

###\$###_#mýÂ#gýÂ#áû_#åû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#üÁ#ü####-#####-
#####ð#####MýÁ#üû>#####ú#####`´#####-#####üÃÿ#####@ü4#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#´üÁ#Æü####-#####-
#####fýÁ##ü>#####ú#####`´#####-#####ªüÃÿ#####Èü4#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####G#½üÁ#uý####&#####ÿÿÿÿ#####G#`ýÁ#tý####-#####-
#####pÁ#ÄüG#####ú#####-#####TýÕÿ#####xý+#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#Æü´#uý####-#####-#####uýT#Æü

#####ú#####-#####p-#####ü-#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#¹/₂üQ#ký####-#####-
#####kýñ#¹/₂ü©ÿ#####ú#####-#####üI##### pI#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####M#¹/₂üU#ký####-#####-#####kýð#¹/₂ü-
ÿ#####ú#####-#####üM##### pM#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#¹/₂üZ#lý####-#####-
#####lýú#¹/₂ü²ÿ#####ú#####-#####üR#####pR#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####U#¹/₂ü]#lý####-#####-
#####lýý#¹/₂üµÿ#####ú#####-#####üU#####pU#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#³/₄üa#lý####-#####-
#####lý#³/₄ü¹ÿ#####ú#####-#####üY#####
pY#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#züq#mý####-#####-
#####mý##züËÿ#####ú#####-#####üi#####pi#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]#³/₄üe#lý####-#####-
#####lý#³/₄ü¹/₂ÿ#####ú#####-#####ü]#####
p]#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³/₄üi#mý####-#####-#####mý
#³/₄üÁÿ#####ú#####-#####üa#####

pa#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e¿ü#mý####-#####-#####mý
#¿üÏÿ####ú#####-#####üe#####pe####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m#Àüu#ný####-#####-
#####ný##ÀüÍÿ####ú#####-#####ü#m#####

bm#####-#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####q#Àüÿ#oý####-#####-
#####oý##ÀüÑÿ####ú#####-#####üq#####pq#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####u#Áü}#oý####-#####-
#####oý##ÀüÖÿ####ú#####-#####üu#####pu#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####z#Áü□#pý####-#####-
#####pý"#ÁüÜÿ####ú#####-#####üz#####p z#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#Áü□#pý####-#####-
#####pý&#ÁüPÿ####ú#####-#####ü~#####p~#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#qý####-#####-
#####qý+#Áüäÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#qý####-#####-
#####qý.#Áüæÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#rý####-#####-
#####rý2#Áüêÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#rý####-#####-
#####rý6#Áüîÿ####ú#####-#####p□#####ü□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#rý####-#####-
#####rý;#Áüóÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü□#sý####-#####-#####sý?
#Áü-ÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü£#sý####-#####-
#####sýC#Áüûÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Áü\$#sý####-#####-
#####sýG#Áüÿÿ####ú#####-#####ü□#####p□#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£#Áü«#tý####-#####-
#####týK#Áü####ú#####-#####p£#####ü£#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Æü°#uý####-#####-
#####uýP#Æü####ú#####-#####ü`#####p`#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>##üÁ##ü####-#####-
#####±üÁ#aû>#####ú#####` `#####-#####üÁÿ#####ü4#####-#####-
#####

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#»üÁ#Íü####-#####-
#####mýÁ##ü>#####ú#####-#####±üÃÿ#####Ïü4####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#éû¶#
ü####&#####ÿÿÿÿ#####I#éûV#ùû#####ü#####-#####ú#####-
#####ùûV#éûI#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#ëûn#úû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úûn#ëû`#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#ìû□#üû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üû□#ìûw#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£#îû¶#
ü####ü#### #####-#####ð#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###£#îû@#îû@##ü£##ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>##üÃ#□ü####&#####ÿÿÿ#####>##üÃ#,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İüÃ#|û>#####ú#####`-`#####
#####üÃÿ##### ,ü8##### -##### -#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#5üÃ#Fü####-#####-
#####æüÃ#□û>#####ú#####`-`##### -##### ,üÃÿ#####Gü4##### -##### -
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#hüÃ#yü####-#####-
#####ýÃ#Èû>#####ú#####`-`##### -#####_üÃÿ#####zü4##### -##### -
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#□üÃ#□ü####-#####-
#####3ýÃ#áû>#####ú#####`-`##### -#####wüÃÿ#####□ü6##### -##### -
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#NüÃ#_ü####-#####-
#####ÿüÃ#@û>#####ú#####`-`##### -#####EüÃÿ#####`ü6##### -##### -
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####H##üµ#Gü####ü###ààà##### -
#####ú#####@@@##### -###

###\$###H##üH#7ü#?ü#%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H#6üµ#`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#6üH#Pü#Xü#>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H#0üμ#yü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#0üH#iü#qü#Wü

###&###

#yyy#####&#####yyyy#####H#hü¶#ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#hüH#ü@#ü@#pü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####R#
%ü i #Sü####&#####ÿÿÿ#####' ü#+ü####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ü# ' ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Z#<ü i #Sü####ú#####-#####ð#####-###
###%###Z#KüZ#<ü#Aü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####]#Cü#Sü####ü### #####-#####ð#####-
#####ú##### #####-#####ð###

###\$###]#Cü]#Fü□#Kü□#Hü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#Lü□#Qü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###[]#Lü[]#Nü[]#Qü[]#Pü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#%ü[]#7ü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####\$###`#
%ü`#4ü[]#7ü[]#&üx#%üv#`ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#)üi#2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#T#)üs#)üR#)üR#*üR#+üs# ,üt# ,ü #2üi#2üi#/ü #/ü□#.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úý#□üÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äú##{ü±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Äú##{ü±#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð#####ú#####
#####ð#####±#{ü##Äú#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶û5#Pü{#####ü###□□□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#Pü5#¶û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úm#□üÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úm#□üÑ#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#îúm#Tüm#□üÄ#□üÄ#□üË#□üË#ºúÉ#µúÇ#³úÄ#´ú¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íú□##üÄ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###øú#úû# ü>#Íú>#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#zũÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ü[]#Kü[]#rü>>#%ü>>#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ûý#@ü#####&#####ÿÿÿ#####ûý#@ü#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####@üý##û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û##,ü#####ü####Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####,ü###û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü##+ü#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ü###ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####
ü!# ü4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####4# ü!#
ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

ü[]##ü[]#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####[]##ü[]#

ü#####`ü6#
###&###
#yyy#####&####yyyy#####

ü´##üÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####È##ü´#

ü#####`ü6#
###&###
#yyy#####&####yyyy#####

üÝ##üð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####ð##üÝ#

ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ#g#####&#####ÿÿÿ#####óû¥#g#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####çü□#g#####ü###ààà#####-#####ð#####-###

###\$####çü[]#çü[]#g##g#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####óû#e#####ü###``#####-#####ð#####\$#####_#

#e##öüç#[]ü##óû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#çü[]#Áý#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###
#çü[]#çü[]#Áý
#Ný
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pU#op####ü###à#####-#####ð#####pbV##p

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#pý¼#op#####pb¥#pýY#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#[]ý}#íý####ü###`#####-
#####ð#####îý~#[]ý2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#~ý¥#íý####ü###à#####-
#####ð#####îý!#~ý~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ý/#íý#####îý0#~ý##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#üV#ný#####óW#ü

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[#pü¥#oý#####pý!#pü[#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

##ÿT#nÿ#####oÿU##ÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#pþ£#oÿ#####pÿ¼#þX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#[]p|#ìp####ü###`#####-
#####ð#####íþ}#[]p1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#[]p¼#ìp####ü###à#####-
#####ð#####íþ¥#[]p~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]p-#ìp#####íþ.#[]p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÿT#g#####h#U#úÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#öÿ£#h#####i#¼#öÿX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#ÿÿ|#åÿ#####æÿ}#ÿÿ1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#wÿ¼#åÿ####ü###`#####-
#####ð#####æÿ¥#wÿ~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#wÿ - #ǻÿ####ü###à##### - #####ð#####ǻÿ . #wÿ

#

###&###

#yyy#####&####yy#####

#ú#S#g#####h#T#ú#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#÷#ç#g#####h#£#÷#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#x#{#æ#####ü###`#####-#####ð#####ç#|
#x#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#w#£#æ#####ü###à#####-
#####ð#####ç#¤#w#}#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#-#æ#####ç#.#w##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#ö#U#b#####c#V#ö#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#ó#¼#e#####f#¥#ó#Y#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#t#}#â#####ã#~#t#2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#s#¥#â#####ã#|#s#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#T#c#####ü###`#####-
#####ð#####d#U#õ###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#ó#£#d#####ü###à#####-
#####ð#####e#¼#ó#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#t#|#á#####ü###`#####-
#####ð#####â#}#t#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#s#¼#á#####ü###à#####-
#####ð#####â#¥#s#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s#-#á#####â#.#s##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#i#T#]#####^#U#i#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#ì#£#^#####ü###@#####-
#####ð#####_#¼#ì#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#o#|#Û#####ü###`#####-
#####ð#####Û#}#o#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#m#¼#Û#####ü###à#####-
#####ð#####Û#¥#m#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#m# - #0#####0# . #m#

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#Ë##U#####ü###□#####-#####ð###

###\$####i##U#ù#.#ù#Ë#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####¹#<#õ#(#####ü###@#####-#####ð###

###\$###Ń#Á#Ń#(#¹#i#¹#<#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y#·#¶######ü########-#####ð###

###\$###¶#:#¶#[]#y###y#·#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:#1#v#####ü###`#####-#####ð###

###\$###v#±#v###:#[]#:#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#7#[]#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###7#*#7#[]###D###ê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#íü#gý

###\$####üü#gýù#Qýù#íü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#¨üõ#Mý####ü###`#####-#####ð###

###\$###õ#èüõ#Mý¹##ý¹#¨ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#dü¶##ý####ü###□#####-#####ð###

###\$###¶#⌘¶##ý#Äü#dü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####: # üv#žü

###\$###v#` üv#¿ü:#□ü:# ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü7#{ü####ü###@#####-#####ð###

###\$###7##ü7#{ü##\ü###ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#ýõ#Hp####ü###-#####ð###

###\$###õ#áyõ#Hp¹#úý¹#□ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#Lý¶#÷ý####ü###`#####-#####ð###

###\$###¶#□ý¶#÷ýy#ýy#Lý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####: #püv#sý####ü###@##### - #####ð###

###\$###v#Hýv#šý:#\ý:#pü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Úü7#Yý####ü###□#####-#####ð###

###\$###7#üü7#Yý##4ý##Úü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ù#äþ#fÿ

###\$####ýþ#fÿù#Jÿù#äþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#□þõ#Bÿ####ü###`#####-#####ð###

###\$###õ#Ûpõ#Bÿ¹#ìp¹#□p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#0p¶#çp####ü###□##### - #####ð###

###\$###¶#□p¶#çpy#□py#0p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #Ûýv#□p####ü###`#####-#####ð###

###\$###v#0pv#[]p:##;p:#Ûý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ý7#6p####ü###[]#####-#####ð###

###\$###7#×ý7#6p##

þ##±ý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ù#Úý

#`#

###\$###

#úÿ

#`#ù#C#ù#úÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#zÿõ#;#

###\$###õ#Õÿõ#;#¹#Ÿÿ¹#zÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y##ÿ¶#×ÿ

###\$###¶#wÿ¶#×ÿy#zÿy##ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:·pv#uÿ

###\$###v##ÿv#uÿ:##ÿ:#·p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p7##ÿ####ü###@#####-#####ð###

###\$###7#³p7##ÿ##àp##□p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#×##_#####ü###□#####-#####ð###

###\$####ú##_#ù#<#ù#×#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#j#õ#2#

###\$###ő#Í#ő#2#¹#İ#¹#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y###¶#È#

###\$###¶#h#¶#È#y#a#y###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #ÿÿv#[#

###\$###v#ûÿv#[#:#õÿ:#□ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aÿ7#iÿ####ü###`#####-#####ð###

###\$###7#□ÿ7#ïÿ##»ÿ##aÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#×#

#Y#####ü###☐#####-#####ö###

###\$###

#ó#

#Y#ø#1#ø#×#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#[#õ#1#

###\$###ô#Ê#ô#l#¹#¿#¹#[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y#è#¶#.#

###\$###¶#W#¶#.#y#F#y#è#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####9#p#v#B#

###\$###v#ã#v#B#9#D#9#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####:#7#Ë#

###\$###7#ł#7#Ě###□###:##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ù#Ê#

#_#

###\$###

#0#

#_#`#3#`#Ê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#L#õ#+#

###\$###ö#Ä#ö#+#¹#º#¹#L#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y#Ð#¶#ª#

###\$###¶#J#¶#ª#y#0#y#D#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #T#v#)#####ü### ##### - #####ð###

###\$###v#Ê#v#)#:#'#:T#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7#####ü###□#####-#####ð###

###\$###7#0#7####k#####
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####K#=#

###\$###K#è#K#==###p###□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#â#

#0#

###\$###

#q#

#0#È#H#È#â#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#j#Æ#B#

###\$###£#Ÿ#£#B#[]#Í#[]#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####N#î#[]#Â#

###\$###[]#c#[]#Â#N#E#N#î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####lûM##ý

###\$###M#` üM##ý##Èü##lü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#iüÈ#□ý

###\$###È#0ýÈ#[]#Sý[]#iü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Q#©ü[]#Mý

###\$###[]#îü[]#MýQ# ýQ#©ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####CýM#äý

###\$###M#□ýM#äý##□ý##Cý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Ë#)þ#èþ

###\$####p#èpĚ#pĚ#)p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÜýÈ#p

###\$###È##pÈ#[]p[]#@p[]#Ûý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#[]ý[]#:p

###\$###□#Úý□#:pQ#èýQ#□ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pM#Äp

###\$###M#j pM#Äp##wp###p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÆpÈ#}ÿ

###\$###È##ÿÈ#}ÿ[]#+ÿ[]#Æþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#mþ[]#"ÿ

###\$###□#Ãp□#"ÿQ#ËpQ#mp
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õpK# ÿ

###\$###K#EÿK# ÿ##Pÿ##õþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È# ##ß#####ü###@#####-#####ð###

###\$####u##ß#È#s#È# #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿÆ#n#####ü### - #####ð###

###\$###£###£#n#[]###[]#ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N#Jÿ[]#####ü###`#####-#####ð###

###\$###[]#`ÿ[]###N#<ÿN#Jÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎÿK#~#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###K#"#K#~###(###Îÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#û##Ø#

###\$####u##Ø#È#c#È#û#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□□#Æ#_#####ü###`#####-#####ð###

###\$###£#÷#£#_#[]#ø#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####N#)#[]#ò#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###[]#[]#[]#ò#N#[]#N#)#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¼#K#f#

###\$###K###K#f#####▯#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#i##Ú#

###\$####r##Ú#È#X#È#ì#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

#Æ#T#####ü###`#####-#####ð###

###\$###£#`#£#T#[]#æ#[]#[]#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N###[]#ß#####ü###[]##### - #####ð###

###\$###□#□#□#β#N#n#N###

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ë#3ý

#èý

###\$###

#|ý

#èýĚ#□ýĚ#3ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#åý#gb

###\$#####p#gbø#Kpø#åý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Ë##ý

#äÿ

###\$###

#vĚ

#áÿË#□ÿË##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#s#-#â#####ü###`#####-#####ö#####ã#.#s#

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ##ý####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ#0ü####ü###ÀÀÀ##
#####-#####ð###

###\$###î#Iû½#\ûİ#Eü##0ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?üİ##ý####ü###ààà#####-#####ð###

###\$#####@üî#?üî##ý###ý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ñ#Jû###ý####ü### #####-#####ð###

###\$###ñ#Jûñ#pû###ý##?ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zpd n#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# !#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# !#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#§ÿú# !#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####ú#####-
#####ð#####!#ú#§ÿ□#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□ÿ# -ÿ####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###[]#šÿø#šÿŃ#[]@#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#iÿü#©ÿ####-#####-
#####ð#####ð#####I#ü##ÿ[]#####ú#####-
#####iÿ&#####iÿ[
####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###B#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####[]###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###³/₄#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###`#####&#####
#ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####ü#####-###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#####&#####ÿÿÿÿ#####`###ç###

###\$### ##ç###ç### ###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¥###`###

###\$###¥###`###`###¥###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<###³/₄#####&#####ÿÿÿÿ#####<###³#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####<###©###

###\$###<###@###@###<###
###&###
#yyy#####&####yyyy#####°###³###

###\$###°###³###³###°###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¶###³#####&#####ÿÿÿ#####¶###¹###

###\$###¶###¹###¹###¶###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####>###³/₄###

###\$###>>###³/₄###³/₄###>>###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###ô#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Á###É#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###Ä###

###\$###Á###Ä###Ä###Á###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Æ###É###

###\$###£###É###É###£###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ì###Ô#####&#####ÿÿÿ#####Ì###Ì###

###\$###î###î###î###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ñ###Ô###

###\$###Ñ###Ô###Ô###Ñ###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####x###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####x###ß#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####x###U###

###\$###x###Û###Û###x###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û###ß###

###\$###Ü###ß###ß###Ü###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####â###ê#####&#####ÿÿÿ#####â###å###

###\$###â###å###å###â###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ç###ê###

###\$###ç###ê###ê###ç###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í###B#####&#####ÿÿÿÿ#####í#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####í#####&#####ÿÿÿÿ#####í###õ#####&#####ÿÿÿÿ#####í###ð###

###\$###í###ö###ö###í###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ò###õ###

###\$###ò###õ###õ###ò###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø###ú###

###\$###ø###ú###ú###ø###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý#####

###\$###ý#####ý###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####

###\$#####
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####&#####yyy#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####

###\$#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#####&#####ÿÿÿÿ##### , #####&#####ÿÿÿÿ
ÿ##### ! #####&#####ÿÿÿÿ#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####!###

###\$#####!###!#####
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####\$###,#####&#####yyyy#####\$###&###

###\$###\$###&###&###\$###
###&###
#yyy#####&#####)###,###

###\$###)###,###,###)###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.###B#####&#####ÿÿÿÿ#####.###7#####&#####ÿÿÿÿÿ#####.###1###

###\$###.###1###1###.###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####4###7###

###\$###4###7###7###4###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9###B#####&#####ÿÿÿÿ#####9###<###

###\$###9###<###<###9###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####?###B###

###\$###?###B###B###?###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D##ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####D##□#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####D##m#####&#####ÿÿÿÿ#####D##W#####&#####ÿÿÿÿ#####D##M#####&#####
#ÿÿÿÿ#####D##G###

###\$###D###G###G###D###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####J###M###

###\$###J###M###M###J###
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####0##w#####&#####yyy#####0##R###

###\$###0###R###R###0###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####U###W###

###\$###U###W###W###U###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z###m#####&#####ÿÿÿÿ#####Z###b#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Z###]###

###\$###Z###]###]###Z###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`###b###

###\$###`###b###b###`###
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####e##m#####&#####yyy#####e##h###

###\$###e###h###h###e###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####k###m###

###\$###k###m###m###k###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####p###[]#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####p###x#####&#####ÿÿÿÿ#####p###s###

###\$###p###s###s###p###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####v###x###

###\$###v###x###x###v###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####{###~###

###\$###{###~###~###{###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####□###□###

###\$###[]###[]###[]###[]###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ

ÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###Å#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####[]###`#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###¼#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i###ꠃ###

###\$###i###α###α###i###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$###~#####&#####ÿÿÿ#####\$###ª###

###\$###§###ª###ª###§###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####-###`###

###\$###~###`###`###~###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²###Å#####&#####ÿÿÿÿ#####²###º#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####²###µ###

###\$###²###μ###μ###²###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####·###^o###

###\$###·###°###°###·###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####₂###Å#####&#####ÿÿÿ#####₂###À###

###\$###¹₂###À###À###¹₂###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Â###Å###

###\$###^###&###&###^###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####È###ô#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####È###D#####&#####ÿÿÿÿ#####È###È###

###\$###È###Ë###Ë###È###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Î###Ð###

###\$###Î###Đ###Đ###Î###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ó###ô#####&#####ÿÿÿ#####ó###ô###

###\$###ó###ö###ö###ó###
###&###
#yyy#####&#####yyy#####ù###û###

###\$###`#####`#####`#####`#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####P###æ#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####P###á###

###\$###p###á###á###p###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã###æ###

###\$###ã###æ###æ###ã###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####é###ì###

###\$###é###ì###ì###é###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì###ñ###

#v̈v̈v̈#####&#####v̈v̈v̈#####v̈#Ãv̈&#Ñv̈####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####Ñ&#Äÿ#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ã#ÄÿB#Ëÿ####-#####ÏÿC#Äÿã#

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ß#°ÿê#¾ÿ#####ü####□#####-

#####ð#####ú#####-#####ð#####¾ÿê#°ÿß#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####/#öÿ=#ãÿ#####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####ãÿ=#öÿ/#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿö#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ

ÿ#####□#Pÿ¼#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿ□#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿ□#ëÿ####-###

###\$###[]#pÿ[]#pÿ[]#ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#pÿ[]#ëÿ

###\$###[]#pÿ[]#pÿ[]#ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#pÿ[]#ëÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#pÿ #ëÿ

###\$###[]#pÿ #pÿ #ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#pÿ≡#ëÿ

###\$###ç#pÿ¼#pÿ¼#ëÿç#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿ -
#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿ©#ëÿ

###\$###\$#pÿ©#pÿ©#ëÿ\$#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<#pÿ#ëÿ

###\$###<#pÿ#pÿ#ëÿ<#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####`#pÿ±#ëÿ

###\$###`#pÿ±#pÿ±#ëÿ`#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³#pÿµ#ëÿ

###\$###³#pÿµ#pÿµ#ëÿ³#ëÿ

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿ0#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿÆ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿÿ#####·#pÿ¹#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿ¹#ëÿ

###\$###·#pÿ¹#pÿ¹#ëÿ·#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>>#pÿ¹₂#ëÿ

###\$###»#pÿ₂#pÿ₂#ëÿ»#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####À#pÿ£#ëÿ####&#####ÿÿÿ#####À#pÿÂ#ëÿ

###\$###À#pÿÂ#pÿÂ#ëÿÀ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ã#pÿÆ#ëÿ

###\$###Ä#pÿÆ#pÿÆ#ëÿÄ#ëÿ

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#pÿÖ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####È#pÿÎ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####È#pÿÊ#ëÿ

###\$###È#pÿÊ#pÿÊ#ëÿÈ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#pÿÎ#ëÿ

###\$###l#pÿî#pÿî#ëÿl#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####D#pÿö#ëÿ#####ÿÿÿ#####D#pÿö#ëÿ

###\$###Đ#pÿ0#pÿ0#ëÿĐ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#pÿ0#ëÿ

###\$###ô#þÿô#þÿô#ëÿô#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#0ÿø#âÿ####ú#####-#####ð#####-
#####%###□#Úÿ*#Úÿ*#0ÿC#0ÿC#Ýÿð#Ýÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d n#####&#####ÿÿÿÿ#####d
n#####&#####ÿÿÿÿ#####[#] n#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####n#] [#####iÿ[

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d d#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####\#\ \#:# ##?###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&###P \#####ú#####-
#####ø#####-###

###%###E###&#T#H T#/ ##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V###(
4#####&#####ÿÿÿÿ#####V###p#/######ü###□□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Z###h###c#'#V#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□###ò#.#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###[]###Ê###È#&#[]#&#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ß###, #/#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###â###\$#####' #ß#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2###□#/#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###2###x###x#'#2#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□###í#0#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###□###Ã###Å#(#□#(#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ô###(4#####-#####ú#####-
#####ø###

###\$###ô#### ## ,#<#,#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D/#.
T#####&#####ÿÿÿÿ#####m#1#d#Q#####&#####ÿÿÿÿ#####m#1#W#9#####-#####-
#####ð#####ð#####Û#W#ÿm#####ú#####-
#####1#[]#####1#1 ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#9#d#A#####-#####-
#####á#d#[]ÿw#####ú#####-#####9#[]#####9#A ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#@#J#H#####-#####-#####è#J# ÿy#####ú
#####-#####@#°#####@## ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#I#i#Q#####-#####-
#####ñ#i#©ÿ~#####ú#####-#####I#c#####I#´#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#4#t#L#####&#####ÿÿÿÿ#####N#4#l#<#####-#####-
#####Û#l#[]ÿN#####ú#####-#####4#8#####4#z#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#<#h#D#####-#####-
#####ä#h#[]ÿJ#####ú#####-#####<#4#####<#v#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#D#t#L#####-#####-
#####l#t#αÿD#####ú#####-#####D#####D#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#/#[]R#####&#####ÿÿÿÿ#####i#I#1#Q#####-#####-
#####ñ#l#©ÿi#####ú#####-#####I#####I#±#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#/#[]#7#####-#####-
#####×#[]ÿZ#####ú#####-#####/:#####/[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####b#9#[]A#####-#####-
#####á#[]#[]ÿb#####ú#####-#####9#I#####9#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#A#[]I#####-#####-
#####é#[]iÿQ#####ú#####-#####A#´#####A#¥#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####. #I#L#Q#####-#####-
#####ñ#L#©ÿ. #####ú#####-#####I#####I#Z#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#J#[]R#####-#####-
#####ð#[]ªÿJ#####ú#####-#####J#####J#`#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#0#R#####&#####ÿÿÿÿ#####4#Î#<#####-#####-
#####Û#Î#ÿÿ#####ú#####-#####4#F#####4## #####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#Î#F#####-#####-
#####æ#Î#ÿÿ#####ú#####-#####>#W#####>#ÿ#####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#0#R#####-#####-
#####ð#0#ªÿÿ#####ú#####-#####J#V#####J## #####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#4# . T#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#4#! <#####-
#####-#####Û#! ÿÿÛ#####ú#####-#####4#ÿ#####4#V
####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#=# E#####-#####-#####å## ÿ
ÿ0#####ú#####-#####=#¥#####=#8 ####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#D## L#####-#####-#####ì##
ªÿÛ#####ú#####-#####D#®#####D#8####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú#L## T#####-#####-#####ð##
-ÿÛ#####ú#####-#####L# i #####L#L####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### =#* E#####-#####-#####å#* ÿ#
#####ú#####-#####=#& #####=#2 ####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### H# . P#####-#####-#####ð# . ¨ÿ#
#####ú#####-#####H## #####H#5 ####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#gÿÆ#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####À#xÿÆ#ÿ####&#####ÿÿÿ
ÿ#####À#xÿÆ#ÿ####ú###ÀÀÀ#####-#####ú#####-###

###\$###Á#□ÿ¼#□ÿ`#xÿĐ#xÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#□ÿ¿#□ÿ####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□ÿ¿#□ÿÀ#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#gÿ□#□ÿ####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###D###\$# #û#{ÿû#gÿ□#gÿ□#|
ÿ□#~ÿ□#□ÿ~#□ÿ{#□ÿw#□ÿs#□
ÿo#□ÿj#□ÿe#□ÿ^#□ÿY#□ÿS#□ÿL#□ÿE#□ÿ;#□ÿ3#□ÿ*#□ÿ##□ÿ##□ÿ##□ÿ##□ÿ

#[]ÿ##[]ÿ##[]ÿ##[]ÿÿ#[]ÿý#[]ÿü#}ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#zþÝ#pÿ####&#####ÿÿÿÿ#####i#zþÝ#pÿ####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####i#zþÝ#pÿ####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð### #####: #: #pÿÝ#zþi#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä#[]p°#Uÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð### #####, #, #Uÿ°#[]pÄ#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð[]p~#Jÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð### #####(# (#Jÿ~#[]pð#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#`ÿ³#dÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####dÿ³#`ÿ`#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöý#£øÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñö##[]ø±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Ñö##[]ø±#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±#[]ø##Ñö#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷5#]ø{#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð#####{#]ø5#Ä÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöm#£øÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöm#£øÑ#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#ûöm#aøm#[]øÀ#[]øÄ#[]øÈ#[]øÉ#ÇöÉ#ÂöÇ#ÀöÃ#Áö¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Úö[]##øÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####÷[]##ø[]##ø»#Úö»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø[]#[]øÃ##### -#####ú##### -#####ð###

###\$### ø[]#Xø[]#[]ø»#2ø»#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ý#Mø#####&#####ÿÿÿÿ#####
÷ý#Mø#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####Møý#÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### "÷##9ø#####ü###Pÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####9ø##"÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø##8ø#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####8ø##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø!# - ø4#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####4# - ø!##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]#+ø[]#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####[]#+ø[]##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø´#+øÈ#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####È#+ø´##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øÝ#+øð#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####ð#+øÝ##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øý#[]úÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãø##{ú±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Ãø##{ú±#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####±#{ú##Ãø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µù5#Pú{#####ü###[]##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####{#Pú5#µù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øm#[]úÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øm#[]úÑ#####ü###ÿÿÿ##
- #####ð##### - #####ú##### - #####ð#####\$#
#1øm#Túm#[]úÃ#[]úÃ#[]úÈ#[]úÈ#¹øÈ#´øÇ#²øÃ#³ø¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ìø[]##úÃ##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###÷ø□#úù□##ú»#İø»#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú□#zúÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ú#Kú#rú»#\$ú»#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿøý#@ú#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿøý#@ú#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####@úý#ÿø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù##+ú#####ü###Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ú###ù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##+ú#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ú###ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú!# ú4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4# ú!#ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##ú#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú´##úÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È##ú´##ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÝ##úð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð##úÝ##ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üý#pÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èü##p±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Èü##p±#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±#p##Èü#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ºý5#Up{#####ü###p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#Up5ºý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üm#pÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üm#pÑ#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#ðüm#Ybm#pÄ#pÄ#pÈ#pÈ#üÊ#¹üÇ#·üÃ#ü¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñü##pÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###üü[]#ÿÿ[]#p»#Ñü»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p[]#[]pÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###pPp#wp>#)p>#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý#Ep#####&#####ÿÿÿ#####ý#Ep#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####Epý##ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý##0p#####ü####Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####0p###ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p##0p#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####0p###p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p!%p4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4%p!##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p"p#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####p"p###p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p'#"pÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È#"p'##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pÝ#"pð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð#"pÝ##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±pý#Ñ#####&#####ÿÿÿ#####Âp##z±#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####Âp##z±#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±z###Âp#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####μÿ5#0#{#####ü########-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#0#5#μÿ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±pm#Ñ#####&#####ÿÿÿ#####±pm#Ñ#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#lpm#S#m#Å#Å#Ë#Ë#pÉ#³pÇ#±pÃ#²p¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ëp###Ã#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###öp[]#ùÿ[]###»#Ëp»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#y#Ã#####-#####ú#####-#####ð###

###\$#####[]#J#[]#q#>>###>#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿþý#?#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿþý#?
#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####?#ý#ÿþ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ##*#####ü####Pÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####*#####ÿ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ü##### - #####ð#####)#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!###4#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####4###!#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#[]###[]#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####[]###[]#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#´###Ë#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####Ë###´#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#Y###ð#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####ð###Ý#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªý#[]Ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####>###u#±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####>###u#±#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####±#u###>#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®#5#J#{#####ü###[]##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####{#J#5#®#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ª#m#[]Ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####ª#m#[]Ñ#####ü###ÿÿÿ##
- #####ð##### - #####ú##### - #####ð#####\$#
#â#m#M#m#[]#À#[]#Ä#[]#È#[]#É#±#É#~#Ç#ª#Ã#<<#¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#[]#
#Å##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###i#[]#ó#[]###>>#Å#>>#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####

#[]#t#Ã##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###

#[]#E#[]#ł#>>###>>#

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ý#:#####&#####ÿÿÿ#####ø#ý#:#####ü###ÿÿÿ##

#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####: #ý#ø#####H#5

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

###%#####ü####Pÿ#####-#####š#####-#####ú#####-
#####š#####%###

#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ù###\$#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###ù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####!###4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4###!#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□###□#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□###□#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####´###È#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È###´#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ý###ð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð###Ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####T#□ý□#wÿ####&#####ÿÿÿ#####T#□ý□#wÿ####&#####ÿÿÿ
ÿ#####³#ªý□#ºý#####ü###ààà#####-#####ð#####-#####ú#####□□□#####-
#####ð###

###\$###³#ªýÀ#²ý□#²ý□#ªý

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²#©ýñ#vÿ####ü### #####-#####ð#####-

#####ú#####□□#####-#####ð#####\$###²#_ÿ½#nÿé#?pÀ#²ý²#©ý²#Np

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####T#□ý»#gÿ####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###T#□ý³#©ý³#_ÿT#ïþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####T#□ý□#²ý####ü###ààà#####-#####ð#####-
#####ú#####□□□#####-#####ð###

###\$###³#ªý□#ªýò#□ýT#□ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹₂#Qp□#wÿ####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####□□□#####-#####ð###

###\$###¹/₂#Qp¹/₂#oÿ#oÿ#Qp

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#²ý#Hp####-#####ú#####-#####ð###

###\$###À#²ý□#²ý□#@pÉ#@p
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####³₄#@p□#Yp####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú#####□□□##### - #####ð###

###\$###3#Qp#Qp#@pÉ#@p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####À#áý#wÿ####&#####ÿÿÿ#####À#áýÚ#vÿ#####ú#####
- #####ð##### - #####%###À#áýÉ#±ýÔ#BpÉ#RpÉ#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ç#áýà#wÿ####%###Ç#áýÏ#²ýØ#BpÏ#SpÏ#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Í#áýç#wÿ####%###Í#áýÕ#²ýß#ApÕ#QpÕ#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ó#áýì#vÿ####%###Ó#áýÚ#±ýä#ApÚ#RpÚ#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ù#áýò#uÿ####%###Ù#áýâ#²ýê#@pá#Qpá#mÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à#áýù#vÿ####%###à#áýè#²ýñ#Apç#Qpç#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####æ#áýý#wÿ####%###æ#áýì#²ý÷#?pí#Qpí#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#áý##tÿ####%###ì#áýô#²ýý#@pô#Ppó#lÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#vp~#Xÿ####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####Xÿ~#vpú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#i p~#Ñp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####Ñp~#i pú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#Îp~#p p####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####p p~#Îpú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#úp~#)ÿ####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####)ÿ~#úpú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####©p h#Çp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####Çp h#©p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Öp h#ôp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
- #####ð#####ôp h#Öp#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####L#{pR#p####ü###` `##### - #####ð##### - ###
###\$###R#{pR#pL#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#up~#¥p####&#####ÿÿÿ#####ú#up~#¥p####ü### ##
- #####ð#####ú#####
- #####ð#####¥p~#upú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####}p##p####ü###` `##### - #####ð##### -
#####p##}p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y p x#p####&#####ÿÿÿ#####7#{pR#p####ü###
- #####ð###

###\$###R#{p9#{p7#p0#p
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####7#ps#p####ü###ÀÀ##### - #####ð###

###\$###s#p9#p7#p#p
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####P#ps#p####ü### - #####ð###

###\$###s#pQ#pP#p#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#ps#p####ü###` ``#####-#####ð###
###\$###s#ps#p#p#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#p]#p####ü###ÀÀ#####-
#####ð#####ú#####p]#pQ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#x#p####ü###` ``#####-#####ð#####-
#####by#p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#y#p\#p####&#####ÿÿÿÿ#####0#z#p[#p####ü###@@@##
#####-#####ð#####\$###X#z#pT#z#pQ#|pP#p0#pR#pT#pT#pY#p[#pZ#|p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P#y#p\#p####ü###àà#####-
#####ð#####\$###Y#z#pU#y#pR#{pQ#pP#pS#pU#pU#pZ#p\#p[#|p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³p#p####ü###p#####-
#####ð#####¹p#³p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-¹/₄pW#Êp####ú#####p#####-#####ð#####-###

###%###.#Âp-#¹₄pN#¹₄p0#Âp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ò#Èýø#òý####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####□□□#####-#####ð###

###\$###í#Èý0#Èý0#êýð#êý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ##pü# , p#### - #####ú##### ##### - #####ð###

###\$###ð##põ##p×#\$pô#\$p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pý□#%p####&#####ÿÿÿÿ#####pý□#
%p####ü###` `` ##### - #####ð##### - #####ú#####□□##### - #####ð#####
%p□#pý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p+##p####ü###ÀÀ##### - #####ð##### -
#####p,##p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p+# p#####!p,##p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:##pJ##p####ü#####□##### -
#####ð#####pK##p:#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ##p###p####ü### ##### -
#####ð#####p###p #
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\ö8ûÑ÷Úû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####.#####
2
□û□ö####GIDEP#>###:#6#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Cø8û□ûÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□û}ø####SSED5#6#5#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú8ûzûÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
2
□ûHú####EPINS#5#6###:#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Kû8û#pÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□û□û
###GOVERNMENT>#>#6#5#:#:#B#6#9#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ý8û·ÿÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
2
□ûåý####SUPPLIER5#:#5#6#1###5#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãÿ8ûx#Úû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□ûýÿ
###CONTRACTOR:#>#:#1#9#:#:#1#>#:#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#~#Ø □
#####û#□ÿ#####¼##### "Arial##### - #####ð#####.#####
2
=#k####SEARCH ENGINE#U#V#\#]\#]\###U#]#c#\$#\#V#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pøÏp:÷ÿ#####û#@ÿ#####□#####Times New
Roman#□□#### - #####ð#####.#####
2
□ÿ8û####WORLD WIDE WEBµ#□#□#u#□#0#µ#@#□#u#0#µ#u#□#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ö0#0#Å#####û#pÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
7###2
u#öö ###INDUSTRY AND GOVERNMENT
ACADEMIA(#h#h#h#`#X#h#`#(#h#h#h#(#p#p#`#`#h#h#x#`#h#X#(#h#h#h#h#`#x#(#h#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□#®#(#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□#~#{#####û#pÿ#####
#¼##### "Arial#=###### -#####ð#####.#####
2
+#İ##### FIRE#(#X#(#h#`#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#9#®#(#####û#pÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
Ø#İ#####WALL□#h#X#X#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^#G#©#4#####&#####ÿÿÿÿ#####^#G#©#4#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####½#h#□#x#####ü###ààà##### -#####ð#####ú#####□□##### -#####ð###

###\$###¹₂#h#Ê#p#[]#p#[]#h#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹₄#g#ü#3#####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####\$###¹₄##Ê#+#ô#ý#Ê#p#¹₂#g#¹₄#

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^#H#Æ#\$#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###^#H#³/₄#g#³/₄###^#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####^#G#□#p#####ü###àà##### - #####ð##### -
#####ú#####□□##### - #####ð###

###\$###3h#h#h#G#^#G#
###&###
#yyy#####&#####Ë###4#####ü###ÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð###

###\$###È###È#,#[]#,#[]###

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ê#p#©#####-#####ú#####[]#####-#####ð###

###\$###Ê#p# #p# i #p#Ó#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#p#©#####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú##### # - #####ð###

###\$###È###[]### i #p#0#p#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ê#h###4#####&#####ÿÿÿÿ#####Ê#h#ä#3#####ú#####
[]##### - #####ð##### - #####%###Ê#h#0#o#Û#ÿ#0###0#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#h#ê#4#####%###0#h#Ú#p#â###Ù###Ù#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×#h#ñ#4#####%###×#h#à#p#é#p#ß###ß#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ý#h#÷#3#####%###Ý#h#æ#o#i#ÿ#æ###å#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ä#h#ý#2#####%###ä#h#ì#p#õ#p#ì###ë*#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ë#h###3#####%###ë#h#ð#p#û#p#ð###ñ#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ñ#h# #4#####%###ñ#h#ø#p###ý#ø###ø#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#h###1#####%###÷#h#p#p###ý#p###p#)#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3#[]#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####[]3#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#[]#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####[]#_#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#>#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####>#[]#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#[]æ#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####æ[]#·#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#s#[]#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####[]#s#g#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#s#±#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####±#s#[]#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####W#9#\#V#####ü###` `##### - #####ð##### - ###
###\$###\#9#\#V#W#E#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3#[]b#####&#####ÿÿÿÿ#####3#[]b#####ü### ##
- #####ð#####ú#####[]##### - #####ð#####b#[]3#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:###@#####ü###` `##### - #####ð##### -
#####A###:###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7#[]Z#####&#####ÿÿÿÿ#####B#9#\#F#####ü###[]#
- #####ð###

###\$###\#9#C#9#B#F#Y#E#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#I#~#V#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð###

###\$###~#V#C#V#B#I#{#I#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[#?#~#E#####ü###
#####-#####ð###

###\$###~#?#\#?#[#E#{#E#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####z#>#~#V#####ü###` ``#####-#####ð###
###\$###~#>#~#V#z#F#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\#J#h#U#####ü###ÀÀ#####-
#####ð#####ú#####□□#####-#####ð#####U#h#J#\#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####E#□#J#####ü###` ``#####-#####ð#####-
#####K#□#E###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#7#g#Z#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#7#e#Z#####ü###@@@#
#####-#####ð#####\$###c#8#_#7#\#9#[#=#Z#E#]#Y#_#Z#_#H#d#@#e#=#e#9#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[#7#g#Y#####ü###àà#####-
#####ð#####\$###d#7#`#7#]#9#\#=#[E#^#Y#`#Y#`#G#e#@#g#<#f#9#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#p#n#u#####ü###□□#####-
#####ð#####v#o#p#!#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8#y#a#□#####ú#####□□#####-#####ð#####-###

###%###8# #8#y#X#y#Y# #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ü# #°#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú##### # # - #####ð###

###\$###ø#[]#Û#[]#p#`#ú#`#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#¿###ê#####-#####ú#####[]#####-#####ð###

###\$###ü#ι#à#ι#â#â#ÿ#â#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#¹₄#□#â#####&#####ÿÿÿÿ#####

#¹/₄#[]#â#####ü###` ``#####-#####ð#####-#####ú#####[] []#####-#####ð#####â#[]#¹/₄#

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial##"###
Helvetica#Arial#\######Times#Times New Roman####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

###|G#t2##Ä+##9#D#####t2##Ä+##9#D###"Đİ#àpy###
#####àòù0h#<##+'³Ù0#####
###

[illegible]


```
###JC#####RE#####TE#####TE#####TE#####TE#####TE#####TE#####T##
F#####TE#####C#####RC#####.#####.#####
#####RC#####RC#####TE#####RC#####C#####C#####.#####
#.#####RC#####RC#####RC#####RC#####C#####.#####C#####.#####RE#####
#####C#####C#####C#####C#####C#####C#####RC#####RE#####
#RC#####RC#####
#####À!¥ 2!##$##`##©####z7##:###©U':P^#####0H!
¶#¶#####  ########C#####&#####ÿÿÿÿ#####~öXüë ``#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Xù~ö####

```
#P
m#C###÷#####®###ßÊ#a□ý#□□□#ôÿ#Ù1□#êì^~ü#(#p□##þ»#####□####□##□□####□#□#□#
#□□#ÄÄÄ#ÄÜÄ#|Êð#ÿûð# □#□□□#ÿ####ÿ##ÿÿ####ÿÿÿ####ÿÿÿÿÿÿÿ####4#####5#####&#####
ÿÿÿÿ#####□öYùè ¥#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#â#□ □#####ü###ü#(##### -
#####ú#####ÿÿÿ##### - #####ú##### - #####$###□#â#¼#â#¼#|#□#|#y`~#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0þä#.#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0þä#&#####ü###Ü1□##
#####-#####ð#####-#####ú##### -
#####ð#####$###Âþ0þþpäþþ###(###Û#j#Û#0þ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pä8#ìþ#####-#####ü##### -
#####ð#####ð#####□ÿ8#Dþþþ#####ú##### -
#####äþR#####äþìù#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(þ0þäíþ#####-#####-
#####íþä#0þ(#####ú#####-#####□ÿtÿ#####{ý□#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(äþ0#.######-#####-
#####.#Ðäþ□ÿ#####ú#####-#####çø(#####h#(#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°ö□#□ùr#####ü###êì^##### -
#####ú#####-### ####t#t#r#□ù□#°ö#####h#( #
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö□#¶ùr#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö□#¶ùf#####û#□ÿ#####
#¹##### "Arial#□□####-#####.#####
#####2
##÷####STANDARDK#D#Q#Q#Q#Q#Q#P#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H÷$#3ùì#####û#□ÿ#####¹##### "Arial#X##### -
#####ð#####.#####
#####2
|#□÷####INPUT ##Q#K#Q#D#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ª#kùr#####û#□ÿ#####¹##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####
#####2
,J÷####FORMATD#X#P#^#Q#D#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####êü□#
þÌ#####&#####ÿÿÿÿ#####êüª#þÝ²#####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####¹##### "System#####-#####ð#####R#þÝ
#êü#####ú#####-#####ª#þù#####ª#Âþ#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ý□#
þÌ#####ü#####-###
###$###
þª#□ý□#□ýÍ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö#üõútý####&#####ÿÿÿÿ#####ªö#üÂútý####ü###êì^##
#####-#####ð#####ú#####-#####týÀü#üªö#####ªÂþ
#####
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö9üõücý####&#####ÿÿÿÿ#####ªö9üõücý####ü###êì^##
#####-#####ð#####-#####dýÕü9üªö
###&###
```

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æö9ü□ùîü####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####.#####
#####2
-ü ÷ ###STANDARD #@#;#E#E#F#E#E#F#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö-ü□ùáý####û# ÿ#####¼##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####
#####2
#ýäö ###PROCEDURE#@#E#K#E#@#F#E#E#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□öìpòùB#####&#####ÿÿÿÿ#####□öìpòùB#####ü####ßÊ##
#####-#####ð#####ú#####-#####ð#####\$#

#Pö!pPö@ÿö@ÿöëÿPöëÿPö:#ù:#ùèÿêùèÿêù@ÿù@ÿùìp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H÷=ÿ6ù-#####&#####ÿÿÿÿ#####H÷=ÿ6ù-#####-
#####.#7ù=ÿH÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H÷=ÿ4ù,#####û#pÿ#####¼#####"Arial#W°####-
#####ð#####.#####
#####2
Ûÿ÷:####TESTX#`#`#X#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ølý]ø!p####&#####ÿÿÿÿ#####:ølýBøÀp####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####Àpàølý÷:####ú#####-
ü:ø#####:ø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øvp]ø!p####ü#####-###
###\$###:ø!p]øvp#øvp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø:#]ø[]#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø:#Bø^#####-#####-
#####ð#####^#âø:#[]÷:####ú#####-#####ÿ:ø#####r#:ø####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#]ø[]#####ü#####-###
###\$###:ø[]]ø###ø##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(p[]#4#'#####&#####ÿÿÿÿ#####(p[]#4#z#####û#pÿ#####
#¼#####"Arial#X#####-#####.#####
#####2
*#bp####DATAh#h#X#h#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(p8#4#'#####û#pÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
×#bp####BASEh#h#`#`#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#ü###ý####&#####ÿÿÿÿ#####ý#ü###ý####ü####ßÊ##
#####-#####ð#####ú#####-#####ý###üý#####r#:ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

ýü##üü####û#pÿ#####^l₄#####^l"Arial#X####-#####ð#####.#####
#####^l#####2
-üFý

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ

ý}ÿ□p####&#####ÿÿÿÿ#####Zÿ

ýbÿ`p####-#####-#####ö#####ö#####-#####ö#####`p##

ý°p####ú#####-#####ÀûZÿ#####ÿZÿ####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ#p}ÿp####ü#####-###
###\$###Zÿp}ÿ#p7ÿ#p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö»#»û¥#####&#####ÿÿÿÿ#####ö»#ú# ÿ#####
#¼##### "Arial#X#####-#####.#####
#####2
.#Éö####1. INPUT PROCESS5#####F#@E#;###@F#J#F#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö, #àúá#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2
#Éö####2. STANDARD TESTS#5#####@#:#F#E#E#F#E#E###;#@#@#:#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö##{úT#####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
##Éö####3. HOUSEKEEPING#5#####E#K#E#@#@#E#@#A#@###F#J#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö##ö#Ã#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####\$###2
#Éö####4. ACCESS PROCEDURE#5#####E#E#F#@#@#@###A#E#K#E#@#E#F#E#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#ëú4#####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
ð#Éö####5. DATA STRUCTURE#5#####E#E#;#E###@#;#E#E#F#:#F#E#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öð#»û¥#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####%###2
c#Éö####6. CONTROLLED ACCESS5#####E#K#E#;#E#K#:#;#@#E###E#F#E#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öúé##ýr#####ü##ö#ÿ#####-
#####ð#####ú#####-########\#r##ýê#öú#####ÿZÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#ªúÍ#####&#####ÿÿÿÿ#####öª#~ú²#####-#####-
#####ð#####ð#####ð#####R#~ú
#ö#####-#####ª#ö#####ªbû####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ú#ªúÍ#####ü#####-###
###\$###ªúª#3ú#3úÍ#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zúÿ"ýç#####ü##ö#ÿ#####-
#####ð#####ú#####-########\#ç#"ýÿzú#####ªbû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múwÿAýn#####&#####ÿÿÿÿ#####múwÿAý#####û#°ÿ#####
#¼##### "Arial#X#####-#####.#####
#####2
Ûÿšú####Standardization#5###,#1#1#-###1###(,#,####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûÿ{ün#####û#°ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2

1#Iû####Inputs##1#1#1###-#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý.ÿ"pÿÿ####&#####ÿÿÿ#####VýÜÿ"päÿ####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####□#"p<ÿVý#####ú#####-
#####Üÿ□ü#####ÜÿPp####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý.ÿÿÿÿÿ####ü#####-###
###\$####ýÜÿ□ÿÿÿÿÿ.ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$û□#íûë#####&#####ÿÿÿ#####Êû□#òû¼#####-#####-
#####ð#####ð#####¾#rû□#*û#####ú#####-#####~ÿÊû#####ð#Êû####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$ûs#íûë#####ü#####-###
###\$####Êûë#íûs#\$ûs#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#Wý##?
ÿ####&#####ÿÿÿ#####□#Wý×##p#####ú#####-
#####\$###·#Wý□#ÿÿ□#ßý·##p□##pÿßýÿÿÿÿÿ□ÿÿ#Wý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#·ý##?ÿ####-#####ú#####-
#####ð#####?ÿ##·ÿ□#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#çý×#ÿÿ####&#####ÿÿÿ#####0#çý\$#`p####ü####®###
#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###□#çý0##p0#op□#ßpg#ßp□#op□##pg#çý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#Gp×#ÿÿ#####ü####®#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ÿÿ×#Gp_#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ#wps#]#####&#####ÿÿÿ#####wps#?
ÿ####ü###a□ÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###9#wps##`p##ÿp9#7ÿ3#7ÿk#ÿpk#`p3#wps
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ×#ps#]#####ü###a□ÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####]#\$×#pÿ#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ##ÿG#í#####&#####ÿÿÿ#####¿##ÿ##ÿÿ#####ü#####
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$###÷##ÿ¿?
ÿ¿#□ÿ÷#Çÿ×#Çÿ##□ÿ##?ÿ×##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ#gÿG#í#####-#####ú#####-
#####ð#####í#G#gÿÿÿÿÿ#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####9#òpý#Ãÿ#####û#pÿ#####¼#####"Arial#X####-
#####.#####
#####2
sys#####Files#X#(##P#P#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#>üW#Öü####-#####ú#####-
#####ð#####ÖüW#>üİ#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}##üý#op####&#####ÿÿÿÿ#####}##üý#Ýü####û#ÿ#####
#¼##### "Arial#W°####-#####ð#####.#####
2
ü·#####Restricted File#Q#>#>#&#+###?#%#>#E###D### #>#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#ü¿#cý####û#ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
2
ý·#####Not Available#Q#D#&###Q#>#>#####?#D###?#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#!ýg#éý####û#ÿ#####¼##### "Arial#W°####-
#####ð#####.#####
2
fý·#

###For IntranetD#E+## ###D%#,#>#E#>#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#šý#op####û#ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####ø#####.#####
#####2
)þ.#####AccessQ#>#>#?#>#>#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù##/û####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù##/û####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Øøiù##/û####ü###[]#####-#####ø#####-#####m#m#Øû #iùØø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù####ü###þ»#####-
#####ø#####ú#####-#####ø### #j#j##û#YùÃø#####Ø#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ù[]]##û####û#àþ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ø#####.#####
#####2
çúkù####DATABASE SOURCED#Ð#°#Ð#Ð#Ð#À#À#P#P#À#à#Ð#Ð#Ð#À#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?#L#[]#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####?
#L#[]#[]#####ü###a[]ÿ#####-#####ø#####-#####ú#####-
#####ø#####[]#[]#L#?#####Ø#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#Z#`#[]#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#W°####-
#####ø#####.#####
#####2
\$#[]#####B#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#ä#x#####&#####ÿÿÿÿ#####B#ä#v#####ü###a[]ÿ##
#####-#####ø#####-#####ú#####-
#####ø#####v#ä#B#x#####Ø#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#P#Å#x#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####ø#####.#####
#####2
##ø#####B#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?#Ì#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####?
#Ì#[]#####ü###®#####-#####ø#####-#####ú#####-
#####ø#####[]#Ì#?#####Ø#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e#ú#l#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ø#####.#####
#####2
x#[]#####C#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#Ø#Ø#
#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#Ø#Ø######ü###®#####-#####ø#####-
#####ú#####-#####ø#####Ø#Ø#[]#####Ø#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#á#Å# #####û#@ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####ø#####.#####

#####ð#####.#####
###2
<<#ð#####C#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©#1#<<#æ#####û# ÿ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
¼#ä#####Linked to []DESIGN PROCESS[];###;#5#6#:#
#;###0#F#@#@###K#E###@#E#K#E#@#@#A#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#è Z#####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####
-#####ð#####.#####
#####6###2
##È#####Linked to []SUPPLIER MANAGEMENT[];###;#5#6#:#
#;###0#@#F#@#@#:###@#E###P#E#F#E#K#@#P#@#E#;#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f####[#####&#####ÿÿÿÿ#####f#
###0#####û#[]ÿ#####¼##### "Arial#[]####-#####ð#####.#####
#####2
[]# #####INTRANET##Q#D#Q#Q#Q#K#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#[]0#[#####û#[]ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
ACCESS###Q#Q#Q#J#K#K#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#[]ÿß#j#####&#####ÿÿÿÿ#####W#[]ÿ~#K#####ü###p[]###
-#####ð##### -#####ú#####
#####ð#####\$###[]#[]ÿW#¼ÿW###[]#C#o#C#S###S#¼ÿo#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#äÿß#j#####ü###p[]##### -#####ð##### -
#####ú##### -#####ð#####j#ß#äÿg#####ð#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òú÷#!
ýE#####&#####ÿÿÿÿ#####òú÷#Ãü¿#####û#[]ÿ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
y#

û#### DATA####Q#Q#D#Q#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òú}#!ýE#####û#ÿ#####¹/₄##### "Arial#X#####-
#####ò#####.#####

2

ÿ#

0####REPORT0#K#J#W#0#E#####

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

####Symbol##&###Arial######Times#Times New Roman###"###
Helvetica#Arial#\###Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

```
##### ##### #####pyy####W###ã###!### ###c### ####yyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
#####@## i E1è»###  
#####t2#####Ä+#####  
#####@####xp3\#####Microsoft Word  
6.0#####9#####7l#####  
#####Đİ#aì±#á#####pÿ#  
##ÿÿÿ#      #####A#####F####Microsoft Word 6.0 Document#  
##MSWordDoc####Word.Document.6#####Đİ#aì±#á#####;###pÿ#####  
#####Đİ#aì±#á#####;###pÿ      ##### ### ### ### ###   
### ### ###pÿÿ^3###ÿÿÿ ##### ### ### ### ### ### ### ### ### ### ###   
### ### ### ### ### ### ###   ###i###ç###f###Ɂ###¥###!###§###˘###©###ª###«###-###-  
###®###~###pÿÿÿz###ÿÿÿ####°###ÿÿÿ¶###·###_###¹###º###»###¹###²###³###¿###À###Á  
###Â###Ã###Ä###Å###Æ###Ç###È###É###Ê###Ë###Ì###Í###Î###Ĭ###Ð###Ñ###Ò###Ó###Ô###Õ  
###Ö###×###Ø###Ù###Ú###Û###Ü###Ý###Þ###ß###à###á###â###ã###ä###å###æ###ç###è###é  
###ê###ë###ì###í###î###ï###ð###ñ###ò###ó###ô###õ###ö###÷###ø###ù###ú###û###ü###ý  
###þ###ÿ#####R#o#o#t#  
#E#n#t#r#y#####ÿÿÿÿÿÿÿ#####  
##### B6uδ ₁##### $#####0#b#j#e#c#t#3#3#####  
#####C###ÿÿÿÿ#####
```

```
#####À#####F####[] -fò¼#[]`-fò¼#####0#l#e#####  
#####  
#####  
#####C#o#m#p#0#b#j##  
#####ÿÿÿÿ#####  
#####  
#####b###@#0  
#####Đİ#àİ±#á#####pÿ#  
##ÿÿÿÿ# #####À#####F####Microsoft Word 6.0 Document#  
##MSWordDoc#####Word.Document.6#####Đİ#àİ±#á#####;###pÿ#####  
#####Đİ#àİ±#á#####;###pÿ #####pÿ###  
#####à[]òù0h#<[]#+'³Ù0#####  
###
```

###L#####p#####□###

###pÿÿÿ

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|###}###~###[]###ü¥e#=#À

#####e#####ü«#####
##|#####|#####©#####©#####©#####©#####©#####©#####©#####
##©#####©#####©##
###\$©##
#####©#####0«##x###.©#####.©#####.©#####.©#####.©#####.©#####.©#####.©#####.©###
###.«#####0«#####0«#####0«#####0«#####0«#####0«#####`«##T###ü«#####0«###
#####©#####.©#####Q#R#####.©#####.#####.©#
#####.©#####0«#####.©#####©#####©#####.#####.©#####.©#
#####.©#####.©#####.©#####©#####.©#####©#####.©#####.«#####
#####©#####©#####©#####©#####©#####©#####.©#####.«#####.©#####.©#

#####À!¥ 2!##\$##`##©#####ú###:###GE"MvQ#####F'»+
[#[##### ##DN###F#####&#####ÿÿÿÿ#####%øH÷û#Æ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####H÷%ø####

#~#¶#7###÷#####êì^#ü#(#p□##ÿÿÿ#####□#####□##□#####□#□#□#□#ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð#
□#□□#ÿ####ÿ##ÿÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####\$øI÷Ú#Ã#####
&#####ÿÿÿÿ#####½ø>ø□#Mø####ú#####ÿÿÿ#####-#####ü#####-
#####Íú□#¾ð½ø####ú### ##ÿÿÿ#####-#####7ø÷ë#####LøI#####-#####-
#####ð#####'ÿÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿ##Ù#□#####&#####ÿÿÿÿ#####Çý##_p¶#####ü###êì^##
#####-#####ú#####-#####¶#_p##Çý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿ##~pÀ#####û# ÿ#####¼#####"Arial#ç□####-
#####.#####
##2
~#÷ÿ####A#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÇýP#_pv#####ü###êì^#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####v#_pP#Çý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿP#~p□#####û# ÿ#####¼#####"Arial#/#####-
#####ð#####.#####
##2
Q#÷ÿ####C#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Mp #u#_#####û#_ÿ#####□#####"Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
#####'###2
~#□p####Link to □Shared Data□#(###(\$#####(#####0#(#(###(#(###4#(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Mpà#Ù#x#####û#_ÿ#####□#####"Arial#/#####-
#####ð#####.#####
#####+###2
>#□p####Link to □Design
Process□(###(\$#####(#####4#(\$###(#(###0###(\$#(\$###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÙI÷`#□ú####&#####ÿÿÿÿ#####Ù7ø`#□ú####ü###êì^##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$###¾ÿ□ú #gù'#gù'#7
øTù7øTùgùÙùgù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####SùI÷/#@ø####ü###p□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####@ø/#I÷Sù#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####eü\÷(#8ø####û#□ÿ#####¼#####"Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
#####\$###2
í÷□ú####SUPPLIER MANAGEMENT#U#]U#V#N###V#\#\$#j#]#\#]#c#V#j#V#\#N#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7üDø[#Rú####&#####ÿÿÿÿ#####9üDøX#ùø####û#□ÿ#####
#¾#ÿ#####Times New Roman#####-#####ð#####.#####
#####E###2
·øü)###Supplier Management consist of a supplier#5#6#0#0#####+#
%###U#0#6#0#0#*#K#+#5#####*#0#6#%###%#####0# ##0###%#6#0#0#####+#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íü·øÄ#lù####û#□ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#l#####-#####ð#####.#####
#####<###2
*ù#ÿ####selection and monitoring process to#
%#+###*#+#####0#6###0#5#0###K#0#5#####0#&###6#0###0#%#0#+#*#&%#####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ü*ù[#ßù####û#□ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#####-#####ð#####.#####
#####E###2

□ùqü)###determine capability and performance on a#0#+###+
%#K###5#+###*#0#0#0#0#####+###0#5#0###0#+%# #0#
%#K#0#5#++*###0#6###0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8p□ùZ#Rú####û#ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#l#####-#####ð#####.#####
######!###2
#úrþ####continuing basis.#+0#5#####6#5###5#0###0#0#&###&#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$ø□úÎü"#####ú#####
#####-#####ð#####-#####"#Îü□ú\$ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$ø□úÎü□ú####ü###þ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□úÎü□ú\$ø#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ãø□úü±û####&#####ÿÿÿÿ#####ãø□úü±û####û# ÿ####
#¼##### "Arial#Ne####-#####ð#####.#####
######2
üü#ù
###MANAGEMENTP#E#F#E#K#@#P#@#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üüúôû±û####û# ÿ#####¼##### "Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
######2
oûBù
###PROCESSES @#E#K#E#@#@#@#A#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø□ú;üø#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø□ú«ú!
ü####û#Ëÿ#####¼##### "Arial#Ne####-#####ð#####.#####
#û#(#####2
ëû□ø###COMMUNICATION#(,#/#.#)###(##)###,###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøéûÝøñü####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
######2
8ü□ø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøéûÍúnü####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
######2
8ü□ø### Requirements###(#####.### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø-üÝø²ü####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
######2
|ü□ø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø-üÜü²ü####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
######2
|ü□ø
Technical##"#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøqüÝøöü####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Àü☐ø#### · #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøqü#úöü####û#Èÿ#####☐##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
#####2
Àü☐ø

Contractual##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøµü#û:ý####û#Èÿ#####¹#####⁴"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
#ý#####COST MANAGEMENT#(,#%#####/(#)#(,#%#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøùÿø~ý####û#Éÿ#####
#####ð#####.#####

Hý#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøü û~ý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

Hý##### Financial Resources Impact###"

###

#####)#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø=ýÝøÂý####û#Èÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ø#####.#####
###2
☐Ý☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø=ýØúÂý####û#Èÿ#####☐#####
#####ø#####.#####
#####2
☐Ý☐ø### Nonrecurring###(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÿÝø#p####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Đÿø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÿýû#p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
+###2
Đÿø#### Coordinated Procurement##(##### &#####
#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÅÿÝøJp####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
#pø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÅÿýúJp####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
2
#pø#### Leveraging#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø piû□b####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####%###2
Xp□ø####DELIVERY PERFORMANCE (#&#"###%#%#)#%###%#%#)#"#,#(#/#(#(#)#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøMpÝøðp####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
□b□ø#### · #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøMp#úðp####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□b□ø#### Past History###%#####)#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]pÝø#ÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
àp[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]pøù#ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
àp[]ø
Resources##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]pÝøZÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
\$ÿ[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]pÈùZÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
\$ÿ[]ø ### Capacity###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#ÿÝø[]ÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
hÿ[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø#ÿâù[]ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
hÿ[]ø#### Capability###(##### #

#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø]ÿŸôâÿ####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
-ÿ☐#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø]ÿBûâÿ####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####(###2
-ÿ☐##### Schedule Requirements##%#####(##### #

#####.# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø,ÿËú=#####û#Èÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
##[ø####RISK MANAGMENT(###%#)###/##)(#)(#,#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##Ýø[#####û#Èÿ#####[#####Symbol#####
#####ð#####.#####
###2
T#[ø####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##|û[#####û#Èÿ#####[#####
#####ð#####.#####
#####+###2
T#[ø#### Obsolescence Management##+#####
#####/#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøI#ÝøÎ#####û#Èÿ#####[#####Symbol#####
#####ð#####.#####
###2
[#[ø####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøI#ëúÎ#####û#Èÿ#####[#####
#####ð#####.#####
#####%###2
[#[ø#### Diminishing Sources##(##

#####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Û#ø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø#:#:ú#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Û#ø#### Field Support##"##

#####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÑ#ÝV#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
 #☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÑ#;üV#####û#Èÿ#####☐#####Arial#ç☐####-
#####ð#####.#####
9###2
 #☐ø!### Root Cause and Corrective
Action###(#####)#####(#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##»ú☐#####û#Èÿ#####¼#####Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
d#☐ø####IMPLEMENTATION##.#&#"#%#/#%#)#"#(#"###,#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøY#ÝP#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
`#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøY#ÎûP#####û#Èÿ#####☐#####Arial#####-
#####ð#####.#####
1###2
`#☐ø#### Process Maturity Assessment##%#####/#####

#####%##### #####.### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]#Ýø"#####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
ì#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]#·ù"#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ì#[]ø ### Training###"### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøá#Ýøf#####û#Èÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
0#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøá#ßúf#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
#####'###2
0#☐ø#### Pollution Prevention###%###

#####

#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø%#Ýøª#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
t#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø%#øúª#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
"###2
t#☐ø#### Hazard Management##(#####.### #####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø☐#;û#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#ü#(#####!###2
Đ#☐ø####SUBTIER MANAGMENT#%#)#(#"###%#)###/#(#)#(#,#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÎ#ÝøS#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
##☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÎ##ûS#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
(###2
##☐ø#### Selection Methodology#%###

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
a#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##Bû#####û#Èÿ#####"Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
*###2
a#[]ø#### Performance Evaluation###%#####/#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøV#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
¥#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøV#Xû#####û#Èÿ#####"Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
+###2
¥#[]ø#### Acceptance and Delivery##%#####(####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
é#ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##û#####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
é#ø#### Supplier Development###%#####

#####(#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøö#Ù{#####Û#Èÿ#####¼#####
#####ø#####.#####
#Û#(#####(###2
E#[]ø####TECHNICAL REQUIREMENTS"#&#(##)###)#(#####)%#+#)###)%#/#%#)#"#
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø9#[ú¼#####Û#Èÿ#####¼#####
#####ø#####.#####
#Û#(#####2
[]#[]ø
###MANAGEMENT/##)##(##,##%#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]JÛ#####Û#Èÿ#####¼#####
#####ø#####.#####
#Û#(#####!###2
í#[]ø####PRODUCT ASSURANCE#%#)#+#)##(##)"###)%#&#(##)##(##)%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøë#Ýøp#####Û#Éÿ#####[]#####Symbol#####
#####ø#####.#####
###2
:#[[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøë##úp#####Û#Èÿ#####[]#####
#####ø#####.#####
#####2
:#[[]ø### Quality Plan###+#####

#####&#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø/#Ýø´#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
~#☐#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø/#Ýú´#####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
~#☐##### Quality History##+#####

#####) #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøſ#Ÿøø#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Â#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøſ#_úø#####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Â#☐ø#### Quality Metrics##+#####

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#Ã#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#_#####ú#####
#####-#####ð#####-#####_#Î#ú>#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#ú#####ü###p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úú#ú>#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#ú#<ú####&#####ÿÿÿÿ#####î#ú#k#8ú####ú# ÿ#####
#_##### "Arial#ç#####-#####ð#####.#####
2
öú)# ### INTERNAL#####F#:#@#F#E#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#öú#<ú####ú# ÿ#####_##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
îú)#####CONTROLSE#K#E#;#E#K#;#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#ú#ú#Ã#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#ú#@##ü####ú#Èÿ#####
#_##### "Arial#ç#####-#####ð#####.#####
ü#(#####2
Îú#####DESIGN PROCESS(#&#%#####+#)###&#(#,#(#%#&#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#Ã\#Hü####ú#Èÿ#####&##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
#ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ãûð#Hü####ú#Èÿ#####&##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
-###2
#ü##### Part Design and Modeling###%#####(#####.### ###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì##ü|#ü####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Vü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü0#ü####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Vü:#### Design Tools###(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#Kü|#Đü####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
ü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Küé#Đü####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
ü:##### IPD####%#)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#ü|##ý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
pü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üþ##ý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####4###2
pü:##### Manufacturing Design Criteria##.#####

(#

(###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#óü|#Xý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

"ý&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####óü{#Xý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

"ý:##

Reliability##(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì##ý|#[ý####û#Èÿ#####["Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
fý&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ýÚ#[ý####û#Èÿ#####["Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####9###2
fý:#!### Modeling Data Available To Users###.##### #

#####)#####&#####

#####

#####"#####(### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#[ý\#àý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
àý#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#[ý##àý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
àý##### Design Controls and Rules##(#####)##### #

(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#|#\$p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
îÿ&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####°#\$p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
îÿ: #

Tolerancing##"###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#ãý|#hp####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
2þ&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ãýE#hp####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####0###2
2þ:##### Design Margin and Derating###(#####/#####

#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì# 'p| #-p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
vp&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### 'pÅ# -p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
(###2
vp:##### Manufacturing Margins##.#####

#####/##### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#kp|#ðp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

°p&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####kpð#ðp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

°p:##### Tooling Equip. Controls##"#####

#####%#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#`p|#4ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
bp&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`pä#4ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####*###2
bp:##### Parameter Test Margins###%#####.# ##### "#####/##### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#óþ\#xÿ####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Bÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#óþ#xÿ####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Bÿ##### New Technology###(###)###"#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#7ÿ|#¼ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]ÿ&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ#¼ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ÿ:##### Design Maturity##(#####/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#{ÿ|#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Èÿ&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####{ÿ0#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
"###2
Èÿ:##### Design Evaluation##(#####&#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#¾ÿ|#C#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¾ÿç#C#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
-###2
#:##### Capability and Expertise###(##### #

#

#####%### #####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Q#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à###ú#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
+###2
Q##### Packaging Consideration##%#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìF#|#È#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]#&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####F#&#È#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####0###2
[]#:##### Plastic Encapsulated Parts###%#

#####

#####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#|#####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Û#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####o#####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Û#:#
Materials##.#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Î#¼#S#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#ÿ#(#####2
#####PROCESS CONTROLS%#)#+#)#%#%#&###)#+#)#"#(#,#"#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ø#####.#####
###2
a#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#####[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####!###2
a##### Process Maturity###%#####/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#V#\#Ű#####Ű#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
¥#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#V#ô#Ű#####Ű#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
¥##### Change Control###(#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#\#####Ű#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
é#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#\#####Ű#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####!###2
é##### Schedule Control###%#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#P#\#c#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
###2
-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#P#\#c#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
F###2
-###*### Identify Unique and Proprietary Processes##### (###
#####%#####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#"#\#§#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

q#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#"#×#§#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####(###2
q##### Documented Procedures##(#####/#####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#f#\#ë#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

µ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#f#Â#ë#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
µ###

Workmanship##4# #####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#ª#\#/#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
ù#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à#ª#/#/#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
(###2
ù##### Equipment Calibration##%#####.# #####(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İî#\#s#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
###2
=#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àî#õ#s#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
=##### Contamination##(#####/#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#2#\#.#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#2#Z#.#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####\$###2
Trained Work Force###"###

#####5#####"# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#v#\#û#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
###2
Å#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#v# #û#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####7###2
Å### ### Effective handelng Methodology##%#####

#

#

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#°#\#?#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
###2
#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#°#ô#?#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
###

SPC/SQC/A0Q###%#%#)###&#+#)###&#+#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#p#\######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
M#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#p#ù######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
+###2
M##### Technology Review Board##"#####(#####(###
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#B#Â#Ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#ü#(#####0###2
#####VERIFICATION AND VALIDATION#%&#(###"###)#(#####,#(###(###
%#(#####)#(#"###+##)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#p#\######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#p#ù# #####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
0##### Qualification##+#####

###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Ê#\#0#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ê##0#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
Performance to Data Sheet##%#####/#####(## #####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
]#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à###9#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####2
]##### Screens##%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#R#\#x#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
i#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#R#p#x#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####3###2
i##### Radiation Hardness Assurance###(#####(#####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#[]#\######û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
â#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####0###2
â##### Technology Control Vehicle###"#####(#####

###%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Ú#\#_#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ú#_#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####6###2
)##### Quality Conformance Inspection###+#####

#####)#####/##### #####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ###\#f#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
m#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à###\#f#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
-###2
m##### First Article Inspection###"

#####%#####

###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#b\#ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
±#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#b##ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
!###2
±##### Process Monitors###%/#####/
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#|#\#+#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#|#ß#+#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
ø##### DPA##(##&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#ê#\#o#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#ê#p#o#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
'###2
9##### Receiving Inspection###(#####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#. #ç#³#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####.###2
}#####CORRECTIVE ACTION CONTROLS(##(##)%#)#"###&#
%###(##)"###,##(###(##,##(###(##,##)"#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#r#\#÷#####û#Èÿ#####□##### "Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
###2
À#####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#r#s#÷#####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####%###2
À##### Root Cause Analysis##(#####)#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#¶#\#;#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#¶###;#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
"###2
Corrective Action##(##### &#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#ú#\######û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
I#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#ú#}######û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
I###

Disposition##(##

#####

###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#>#W#Ã#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#ÿ#(#####2
□#####TRAINING"#)##(###(###(#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Éÿ[ý;#p####&#####ÿÿÿÿ#####Éÿ[ý;#-
p####û###êî^#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####-
p;#[ýÉÿ#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©ýø#Ap####û#_ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####

###2
#p:#####A,C#4###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýÎû□#0#####ú#####-#####ð#####-
#####0#□#Îûøý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý□ú□#Ûû#####ü###p□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####Ûû□#□úøý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý`ú□#Ðû#####&#####ÿÿÿÿ#####8p`úY#]û####û# ÿ#####
#`##### "Arial#ç□#####-#####ð#####.#####
#####2
#ûrb####INFORMATION###E#;#J#F#P#E#;###K#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#û□#Ðû#####û# ÿ#####`##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□û2b#### MANAGEMENT ####P#F#E#E#K#@#P#@#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Îû□ürý)ÿ#####ü###êî^#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###ÎûÛý#ý!ÿ#ýÐbjýÐbjýèü#ýèü#ý□ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ký□üóý)ÿ#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###«ý□ü«ýèükýèükýÐp«ýÐp«ý!ÿèýÛý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýòü»ýÎp####-#####Ðp¼ýòüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pü□#üÿ####&#####ÿÿÿÿ#####pü□#□ü####û#Èÿ#####
#`##### "Arial#####-#####ð#####.#####
#####2
RûLp####TECHNICAL PERFORMANCE#"#&#(##)###)###)#####&#(##",#(##/##)###)###&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pGüçpÎû#####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ç□####-
#####ð#####.#####
#####2
□ûLp####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pGü□ÿÎû#####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□û`p#### Electrical###%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####püçp#ý####û#Èÿ##### "Arial#Ç####-
#####ð#####.#####
###2
ÜüLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&püíÿ#ý####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Üü`p#### Mechanical###.##### ###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pİüçpTý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

#ýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pİü±ÿTý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

#ý`p#### ESD/EMC##%##%#)###&#.#)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#ýçpý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

býLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&p#ýÿÿÿ####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

bý`p#### Thermal##"#####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pWýçpÜý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

!ýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pWýÿÿÜý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

!ý`p
Vibration##%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pýçp p####û#Èÿ##### "Arial#Ç#####-
#####ø#####.#####
###2
êýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&pýiÿ p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####2
êý`p
Acoustics##%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pßýçpdp####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
###2
.pLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pßýçpdp####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
.p`p
Radiation##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p`pçp`p####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
###2
rplp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&p`pÿ`p####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
rp`p#### Etc.###%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pgpñÿìp####û#Èÿ#####₄#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#û#(#####2
¶lpLp ###ASSURANCE#(#&#%#)#(#)#(#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p«pçp0ÿ####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
úpLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&p«p`ÿ0ÿ####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
úp`p#### Quality##+#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pïpçptÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
>ÿLp#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&pïpiÿtÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
>ÿ`p

Reliability##(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p3ÿçp,ÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

ÿLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&p3ÿÏ#_ÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####(###2
ÿ`p#### Qualification Methods##+#####

###

#####

[illegible]

#####À!##x#
#U□V□]##c##&# @###&##Footer#

#####à#À!####]##c##&##@####&##Header#

[illegible]

######Symbol##&#####Arial####Times#Times New Roman#
#"###
Helvetica#Arial#ò#####Book Antiqua#"#####V

D#####Íã#|cc

[illegible]

[illegible]

##"##□/

#####Q

##@##i

☐ ©

☐ ©

##&##M##"##s#####@##í#####í###í##í##&##"#####ï###
##ç#####&##"##;#####]###
##u#####&##f###"##É#####ë###
#######&##l###"##W#####y###
##±#####±#####±#####ì###"##å#####@#####_#####_###
##_###&##ý###"##E### ##]#####}#####}
}###&##"##±#####ó### ##ë#####&##"##?
#####a### ##y#####&##\$###"##í#####ï###
#######'#####'###`##'###&##ï###"##ö#####/#####/#####/###"

#/###&##Q\$##"##w\$#####`##±\$#####%#####%##`##
%##&##¹'##"##ß'#####(##@##(#####Y(#####Y(####Y(##&##é,##"##-
#####1-##@##I-#####-#####-##
##-
##&##1##"##¹1#####û1##@##ó1#####32#####32##Æ##32##&##ù4##"##5#####A5
##Y5#####y5#####y5##yy5##&##6##"##56#####W6#####g9#####
}9##@##9#####õ9#####õ9#####õ9##&##ñ;##@##<#####W<#####W<##N##W<##&##
¥=##"##Ë=#####í=#####>#####>#####>#####>##&##>##"##9>#####[>#####
s>#####s>#####s>#####s>##&##>##"##§>## 5#@É>##<##it##¥t##À<#@7u##<##
÷±##3²###I#@Å²##<##Åû####ü##)#@ü##<##&##0&##
6#@á&##<##]##=]## ##@İ]##<##ïx####+y##@#@₂y##<##ý

##[]##9## []#@Ë##<##[]k[]##[]s[]## ,#@9[]##<##[]Y¹₄##[]##[]¹₄## «#@'¹/₂##<##[]Çh##[]##[]i##
¹#@[]i##<##[]μ"#####[]ñ"##@7#@ #####<##[]IZ##[]##[]Z## []#@#[##<##[]·ø##[]##[]óø##[]l##[]
ù#####[]ñù#####[]#ú#####[]#ú#####[]5ú#####[]0ú#####[]iú#####[]ú#####[]ú#####[]ú#####[]»ú##B##[]Ù
ú##ð##[]#ù##j##[]#ü##v##[]uü##v##[]ëü#####[]áy#####[]ý##"##[]##[]l##[]³####(##[]#####[]G
###[]##[][#####[]yyy#####

#####AG°ø#ùä#°#####ýÿ##ä
#B#####8###J###,õ"ø#ø²ú##
#####T##B#####9###:###
###h#²ù□
eû#####|##B####
###¹#Tø%
ôú#####□##B####B###¹#Tø+
÷ù#####¼##B####
###à#rø#
Ĭú#####Ü##B####B###k#±ù~
hû#####ü##B####B###j#±ùN úú#####

#B####B###□#ÅùÇ#Gú#####<

#B####B###!

ÀùT

Gú#####\

#B####B###`#>úÅ#Rú#####|

#B####B###@#Uúî#iú#####□

#B####B###·#pú0#□ú#####¹/₄

#B####B###İ#~úç#□ú#####Ü

#B####B###p#úp#çú#####ü

#B####@###î#-úþ#çú#####@###ô# úç#ú#####B####|ú##
Ãú#####,#B####B####`ú9#Ĭú#####L#B####B###6#ºúP#Ûú#####|
#B####B###]#Ĭú#iú#####B####B###|#Ûú#ôú#####-
#B####B###[#âú#þú#####Ĭ#B####B### #îú_#û#####ì
#B####B###·#ùúÃ##û#####

##B####@###ι##ûÎ#pú#####@###Î##ûι##û#####B###ô##ûð
#"û#####<##B####@###ã# ,ûô#"û#####@###ê##ûÛ##û#####
#####B#### #û# \$û#####λ##B####B#### #û*
#û#####[]##B####@###' ÷ú% û#####B###0 ëúH
#û#####'##B####@###W üúL ãú#####@###U ßúC
çú#####B###[Ôúl òú#####ä##B####@###v îúe
õú#####@###o áú` èú#####B###s Èú□
ëú#####B####B###□ Áú¬ Üú#####4##B####B###Ã ðúÜ
Æú#####T##B####B###Ú □úé °ú#####t##B####@###÷ ²úæ
°ú#####@###ï §úà ®ú#####B###ð □ú#
¬ú#####α##B####@###
□ú#
~ú#####@###
wú#
□ú#####B####
`ú3
{ú#####ô##B####@###9
j ú3
{ú#####@### ,
fú&
vú#####B###"
Fú<
[ú#####·L####B###2
Hú@
Mú#####\$#·L#####;###A###B###□ð,ù<ø
û#####T#·L#####B###□#####w# ù□
#ú#####ÿÿ##### ##□#%ùo #ú#####ÿÿ#####
###¥#Öøª #ú#####□#·L####
###□##ù□ 8ú#####¬#·L####
###e#(ùl Sú#####Ï#·L####
###>#>øÖ#0ù#####ì#·L####
###0#Ïø<#(ù#####

· L####B###[]õ}ùÍõÀù#####4# · L####B###ý÷×ù>ø»ù#####T# · L####B###=ø[]ùd
ø ú#####t# · L####B###fõ[]ù[]õ
 ú#####[]# · L####B###[]õòù¼õ#ú#####
´# · L####B###[]õ#ú¼õ#ú#####Ô# · L####B###|õ#úİõ8ú#####ô# · L####B###²õ5ú
½õCú##### · L####B###ÂõCúçõ]ú#####4# · L####@###Ûõ[úÍõPú#####
#####B###àõ[ú#õ}ú#####\# · L####B###öłú ö[]ú#####|
· L####B####ö[]ú#ö[]ú#####[]# · L####B####ö|ú?ö ú#####¼# · L####B###;ö[]ú]
ö⌘ú#####Û# · L####@###Pö -
ú;ö⌘ú#####@###Uö[]úCö[]ú#####B###nö[]ú[]õÇú#####
#

#·L####B###□ö´ú-
öÖú#####, #·L####@###¹/₄öáúÆöÂú#####@###ÑöÂú»ö³/₄ú#####
#####B###ÏöÎúêöîú#####\#·L####@###âöóúÏöîú#####@###äöâúÑ
öÝú#####B###ðöÆú
÷êú#####□#·L####B####÷Öú#÷àú#####¬#·L####B####÷¶ú!
÷Óú#####Ï#·L####B###%÷
çú9÷Ëú#####ì#·L####@###F÷ìú2÷Ëú#####@###=÷±ú÷÷¹ú#####
#####@###R÷¹úE÷□ú#####@###e÷°úR÷¹ú#####B###p÷
□ú□÷|ú#####, #·L####B###□÷uú⁻÷□ú#####L#·L####B###°÷_úÚ÷□ú#####
##\#·L####B###Ô÷Eú#øqú#####□#·L####B###ù÷:ú#øWú#####¬#·L####B####ø
#ú(ø3ú#####Ï#·L####B####øíù, øú#####ì#·L####
###Ûö?øð÷□ú#####

#·L####

###fö#ù°öçù#####,#·L####

###ö[]ø[]ö)ú#####L#·L####B####ö[]CöÎù#####l#·L####B####öFùEö ù#####

#####[]#·L####B###-

ö÷øNöqù#####~#·L####B###Jö·ø\ö5ù#####Î#·L####B###oö[]ùsö³ù#####

###ì#·L####B###yöuù{ö[]ù#####

#·L####B###öUùöpù#####,#·L####
####÷#ù[÷çù#####L#·L####
###%÷[ø´÷)ú#####l#·L####B###~÷ù³÷Îù#####
#####~#·L####B###s÷÷ø÷qù#####İ#·L####B###e÷·øw÷5ù#####ì#·L####B
###N÷ùR÷³ù#####

#·L####B###F÷uùH÷□ù##### ,#·L####B###9÷Uù=÷pù#####L#·L####
###Ûövnèö#ú#####ł#·L####
###`ö□ù#÷ú#####□#·L####
###□ö□ù.÷ñù#####¬#·L####
###□ö¼ù3÷Îù#####Î#·L####
###□ö□ù-÷òù#####ì#·L####
###±ö~ù#÷ú#####

#·L####
###□ö□ù%÷#ú#####,#·L####
###~ö□ù#÷û#####L#·L####
###`ö□ù#÷ñ#####l#·L####
###İö´ùööû#####□#·L####2###pû~pÎý##¼û~p□ý~pÎýÈp½ýðp´ý ýý!
ÿªý6ÿ§ýNÿ§ýjÿ©ý□ÿ±ýĐÿ¼ý##¿ý3#¼ýH#µý`#§ýy#□ý□#□ý #gý®#Fý¼#!
ýİ##ýÛ#Ûüí#Äüú#~ü##□ü##□ü##}üú#cüí#>üÛ##üİ#øü¼#øü®#Äü #-
û□#□ûy#□û`#□ûH#□û3#□û##□ûĐÿ□ûÿÿûjÿÿûNÿÿû6ÿÿû!ÿÿû ÿÿûðppûÈp¼û~p
%###`#7ù`#Ûú##Lù##>ùí#:ùÛ#Dù0#jùÆ#□ù´#□ù`#ù¼#¹ùÉ#Äùø#Èùp#òùý#\$ú-
#Iú□#xúé#¥ú##¼ú+#ÛúF#Äúv# ú§#□úÛ#mú##UúH#3új#

ú|

#àù□#Âù□#¾ù¨¨#¬ù¥#□ù□#□ù□#dù□#Dùù#8ùc#7ùU#7ù@#Gù□###□ùRpèùP#èù□pàù|pôù½pðùÉpÈùðpÈùâpÂùîpÂùýp¿ù

ÿ¾ù#ÿ½ù&ÿ½ù4ÿ½ùDÿ½ùTÿ½ùdÿÂùsÿÃù□ÿÆù□ÿËùÿÍù¬ÿÎù¼ÿÑùÂÿÕùßÿ×ùâÿØùëÿØùñÿØùøÿÜùýÿÜù#
#Øù #Øù##×ù##Õù##Ñù(#Ðù.#Îù2#ÂùD#¿ùK#ºùQ#µùW#§ùc#□ùm#□ùs#Kù□#Aù□#8ù□#-

ù□#&ù£##ù¥##ù©##ù¬##ù°#üù³#óù·#íù»#æù¾ùUùÆ#ÐùÎ#ËùÎ#ËùÕ#ÂùÕ#ÂùÜ#¿ùÜ#½ùP#»ùÜ#¹ùÜ#µùÕ#²ùÕ#¬ùÎ#ªùÎ# úÆ#□ù¾ù#□ù»#□ù·#¬ù³#wù°#nú¬#fù©#]ù¥#Tù£#Lù□#Bù□#9ù□#/#ù□#êùs#áùm#0

ùc#ÂùW#ÂùQ#ºùK#¶ùD#¬ù2#ªù¨¨ù(#|ù##£ù##£ù##£ù #ìù##ìùýÿìùøÿ£ùñÿ
£ùèÿ£ùâÿ×ùßÿ¨¨ùÃÿù¬ÿ±ùÿÿù□ÿÿ·ù□ÿÿ¹ùsÿ»ùdÿ¼ùTÿ½ùDÿ½ù4ÿ½ù&ÿ»ù#ÿºù

ÿ.ùýpùîp²ùâp®ùðpªùÉp|ù½p□ù|p□ù□pðùRp□ùRp/###□ùRpèùâÿ¨¨ùÃÿù¬ÿ±ùÿÿ
´ù□ÿ·ù□ÿÿ¹ùsÿ»ùdÿ¼ùTÿ½ùDÿ½ù4ÿ½ù&ÿ»ù#ÿºù

ÿ.ùýpùîp²ùâp®ùðpªùÉp|ù½p□ù|p□ù□pðùRp□ùRpèùðpàù|pôù½pðùÉpÈùðpÈùâpÂùîpÂùýp¿ù
ÿ¾ù#ÿ½ù&ÿ½ù4ÿ½ùDÿ½ùTÿ½ùdÿÂùsÿÃù□ÿÿÆù□ÿÿËùÿÍù¬ÿÿÎù¼ÿÑùÂÿÕùßÿ×ùâÿÿr###³ùopÂù.½ù³#½ù.

#»ùµ#¹ù²#¶ù°#³ù#¬ù§#£ùì#□ù□#□ù□#□ù□#¬ù□#wù□#pù□#aù□#Xù□#Qù|
#Hùÿ#@ùv#ùùQ#íùH#âù=#Ýù7#ðù+##Ìù##Éù##Âù

#ÂùùÿÂùöÿÂùëÿÂùâÿÂùáÿÂùÜÿÂùÕÿÂùðÿËùÿÏù¼ÿÑù□ÿÿÕù|
ÿ×ùmÿØù¨¨ÿÜùQÿÜùBÿÜù4ÿÜù'ÿÜù#ÿØù#ÿ×ù#ÿÑùçpÍùðpÈùÂpÂùµp¹ù¥p³ù□pÞùop□ùopÂù□pÃù□p¿ù¥

p.ùµp²ùÃp¬ùðp¨¨ùçp£ù#ÿ£ù#ÿìù#ÿÿ□ù'ÿ□ù4ÿ□ùBÿ òQÿ£ù¨¨ÿ£ùmÿ¥ù|
ÿ|ù□ÿ©ù□ÿÿ¬ù±ùò¶ÿµùðÿ·ùðÿ·ùÜÿ.ùáÿ.ùâÿ.ùëÿ.ùñÿ.ùöÿ·ù##´ù

#±ù##°ù##®ù##£ù1#□ù7#□ù=##□ùH#□ùQ#:#v#2ùÿ#)ù|#!ù□##ù□#
ù□##ù□#ðù□#íù□#çù□#âù□#ðùì#Éù«#Çù#Ãù°#Áù²#¿ùµ#½ù. #È###Cùçÿ8üH##ù©##ù¥#-

ù□#8ù□#Aù□#Kù□#{ù□#□ùm#§ùc#ºùQ#¿ùK#ÂùD#Ðù.#Ñù(#ðù##ðù##ðù

#Üù##ÜùýÿØùøÿØùëÿ×ùâÿÕùßÿÑùÂÿÑùÂÿÑù¼ÿÑù¼ÿÑù»ÿðù¹ÿóù·ÿðùµÿðù³ÿðù±ÿÿØù®ÿÜù«ÿÝùªÿßù¨¨
ÿàù¨¨ÿäù|ÿäù|ÿæù¥ÿèù×ÿìù£ÿìù£ÿðù£ÿðù£ÿðù£ÿðù£ÿÿù×ÿÿù×ÿÿù|ÿÿù|ÿÿù¨¨ÿÿù¨¨ÿÿùªÿ

ù«ÿÿù®ÿÿù±ÿÿù³ÿÿùµÿÿù·ÿÿù¹ÿÿù»ÿÿù¼ÿÿù¾ÿÿùÀÿÿùÃÿÿùÆÿÿùÏÿÿùÑÿÿùÜÿÿùâÿ
ùëÿÿùîÿ&ùðÿ+ùúÿ1ù##3ù##5ù##6ù

#8ü##8ü##8ü##8ü##7ü##7ü##7ü##6ü##5ü##4ü!#3ü##0ü%#-ü)#+ü**ü+#(ü-#&ü-#\$ü/"ü/#
ü0##ü1##ü1##ü1##ü2##ü2##ü2##ü1##ü3##ü<##üF#üN#
üY##üa#ÿûs#æû#Øû #Çû-#°û´#û¼#|ûÀ# ûÄ#ûÊ#xûx#@ûð#7ûô#.ûù#&ûý##û###û###û##ðû##îû
##çû
#âú\$#Ōú, #Íú4#Éú8#Æú<#Ãú@#ÀúB#¿úE#½úH#»úE#½úH#»úE#ºúB#·ú@#³ú<#±ú8#¬ú4#£ú, #□ú\$#□ú
#□ú##}ú##mú #eú##]ú##Túý#Kúù#9úð##ú×#áùÇ#ÚüÄ#ÓüÀ#Ïü¼#Æù_#ªù§#çù #□ù#□ù#{#{ùs#vùj
#pùY#mùN#kùF#jù<#jù3#iù1#gù2#dù2#bù2#`ù1#^ù1#ù1#Zù0#Xù/#Uù/#Sù-#Rù-
#Pù+#Nù*#Lù)#Jù%#Gù##Fù!#Eù##Dù##Cù##m###Bùçÿ#ûP#Cù##Bù##Bù##Bù##Bù##Bù##Bù##Bù##Dù

ûæ#ûå#ûä#ûã##ûá#ûà#ûþ#

[illegible]

#ÆýÿŸÑýôÿÚýÿÿãý##

###õýæÿ#pe#õýæÿùýûÿ#p## p%##p5##pC##pQ##p\##pb#ùýe#

#####üïÿCûe#CûïÿBûÿÿ8û##)û+#!

0=##0I##0U#\$0_#/0e#>0c#####R0N#t0j#U0N#t0_#R0j#^0f#_0T#####V0k#t0w#V0w#t0k#V0w##

####^ü{#ü#^ü#zu{#ü#ü#ü#ü#ü#ü#ü#ü#ü#ü#~ü#

ü# { ü#yü#wü#vü#tü#tü#lü#

[illegible]

#²# #-# #©###~###©#####<###¼###ç### ###ç#ùÿç#îÿ #äÿ#Ñÿ#Áÿ#¶ÿ#<ÿV#####
ÿ#Å#{# ÿo#%ÿ`#/ÿQ#:ÿJ#CÿE#LÿC#]ÿC#mÿE#tÿ=#ÿÿ6#ÿ.#ÿÿ(#ÿÿ&#¥ÿ&#¼ÿ
#<ÿ##>ÿ##Đÿ##Ûÿ##çÿ##îÿ #úÿ#####

#'###7###A###G###P###\###h#(#{#3#C#T#|#l#³#
#À#[]#Á#[]#Â#[]#Ã#[]#Ä#[]#Å#[]#³/₄#[]^o#[]¶#[]²#[]#~#[]#<<#[]¥#[]#[]#[]#[]|#[]#w#[]#n#[]
#e#y#`#q#`#h#Z#e#X#a#X#`#X#V#X#0#Z#K#[#G#^#B#b#>#d#;#d#5#d#0#d#(#d#!#f###i###j#
#p###t#üÿv#úÿy#öÿv#çÿu#ùÿu#Êÿu#Áÿu#_ÿw#³ÿz#®ÿ{#<<ÿ#####<#c#<#c#,#W#"#]###7#

#'#####Ûÿ>#5#>#5#(#####òÿ##çÿ##Ûÿ####&#ÿG###G###;#ëÿ,#Æÿ'#
´ÿ&#¥ÿ(#ÿÿ.#ÿÿ####C#LÿU#ÊÿU#ÊÿS#¶ÿK#ÿÿC#mÿC#]ÿE#Lÿ####h#,##H##H#j#>#i#:#h#4#h#
,#####r#
#t#'#t#'#r#!#r###r###r###s#
#####}#êÿ#####ÿÿ~#ôÿ}#êÿT###Qü ÿiü#wü ÿzü¥ÿ}ü©ÿü®ÿü²ÿÿü,ÿÿü½ÿÿüÂÿÿüÊ
ÿÿüÛÿÿüÝÿÿüâÿÿüêÿÿüôÿÿüúÿÿüúÿÿüüÿÿüÿÿü##ÿü##ÿü
#ÿü##ÿü##ÿü##ÿü##ÿü##ÿü #ÿü
%#ÿü,#ÿü4#ÿü:#ÿü>#ÿü@#ÿüD# üH# üM#iüR#iüW# ü\#ÿüa#ÿüf#ÿü#ÿüp#ÿüt#ÿüz#
ü#ÿü{#ÿüu#ÿüo#ÿüj#ÿüc#ÿü^#ÿüY#ÿüS#ÿüM#ÿüG#ÿüA#ÿü<#ÿü6#ÿü1#}ü,#wü"#nü##jü##eü##`
ü##[ü

[illegible]

#¶#####

###I#####\$#####\$#####

#####\$#####B#####

#####\$#####¶#####¶####ÿ#ÿÿd#####Z#####¶#####

#ÿÿ#####ô#?D#####ÿÿÿÿ####

#####AGXöøx Pû#####ýý##l

·L# A□iōDûö d#####ýÿ##□

W#####r##öø> 3ûÿÿ,###ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿd#####d#####AGENDA

,#####ÿÿd#####d#####2##&öaû¶
G#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####DoD Acquisition Reform
EnvironmentParts, Materials & Processes (PMP) Mil Specs & Stds HistoryQualified
Manufacturer's Line (QML) ProgramELV-JC-002 BackgroundEWR 127-1 OverviewMil
Specs and Standards Reform AIAA R-100 Parts Management Best PracticeSummary &
Issues

#####ÿ#ÿÿd#####d#####<#####ÿ#ÿÿd##
#####d##### ,#####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿ
ÿd#####d#####
####ÿ#ÿÿd#####d#####*#####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d####

###ä#?D####

#####ÿÿÿ###

#####AG¶õ#øK

ðú#####ýý####'gQ###°õĐüÀú ý#####ýý##\#ìgQ###Đ##ý0

Đý#####ýý##\$#·II###@ü°°######ýý##4#ìWC###0÷

þPpà#####C###0#Pþp#°#####@#`ú#####i#åõ¶ýh#d#####
#ýý##d

Ī^I#i#ìû##£#©#####ýý##¶#_QP#####P#####p##¶##ðõõü~ú{ýýý####ýý####ý¶#
ýýd#####d#####DoD TRADITIONALPRACTICES

#####ÿ#ÿd#####d#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d##### ####ÿ[]#ÿÿd#####d#####p##[]####
%ýî#«ÿÿÿ####ÿÿ####ÿ[]#ÿÿd#####d#####COMMERCIALMETHODS

#####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd##
#####d#####p##ü0#n#[#ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿd#####d#####QUASI-
COMMERCIAL

#####ÿÿd#####9?
###öiÿ.#G#ÿÿ###ÿÿ###ÿÿÿÿÿÿd#####\$### - Encourages oversight
-Flexible

#####9#0###,üF#####
Reduced cost / resources- Enhanced cycle time- Maintain or Improve Qualityt

#Q#####Q#####Q#####ÿÿd#####d#####ÿÿd##
#####d#####ÿÿd#####d#####r##ð3ø#
Óúÿÿ\$###ÿÿ#####ÿÿd#####d#####H###Our Goal: Derive a Best Practice
Approach to Defense System Acquisition

#H#####H#####\$#####H#####H#####ÿÿd#####d#####
###ÿÿó#####A###`úpö #àp#####ÿÿ##### A£Đùpÿ0#
#####ÿÿ####'g#####2##
úÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####ÿÿ##Ã#####P#°#p#####<
#J#####;#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöð÷ Åú#####ýÿ##ì#¿B##A# òðú°
#####ýÿ##t Ĩ@#####2##Zõûv
ó#ýÿ####ýÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####k###DOD/AF actions demonstrate ambitious
implementation of Perry initiativeSMC experience in preparing RFPs clearly
indicates movement away from any use of military specifications and standards
SWAT Team decisions steered towards cancellation of military specifications and
standardsIndustry Direction??NGS-IPT RecommendationsAcquisition Framework for
ALL of DODÿ

###G#####

```
##  
£úÿÿ####ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿd#####d#####5###SMC Acquisition
```

Reform#(Early/Mid CY 95 Perspective) #

#5#####\$#####5#####5###ÿ[]#ÿÿd#####d###
#####ÿÿ#####Ü#?
D#####W#####ÿÿÿÿ###

#####AG öð÷À Àú#####ýÿ##□##0##A#°õÀú°
@#####ýÿ##ô

_9#####T#####2#######êöÝúv

##ÿÿ#####ÿ#####d#####e###Performance Based ContractingF3I
SpecificationsContractor Owned ProcessesMil-Spec Std; NGS; Contractor In-House;
ETCGovernment Supplier Assessment ProcessContractor Effectiveness of Applying
ProcessesContractor Past PerformanceHistory of Success/Failure for Similar
ApplicationsRisky Based Management and OversightFocus resources on critical
areasø

#e#####
#####,#####&#####
#####3#####%#####
#####!#####e#####
#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####
#####,####ÿ[]#ÿÿd#####d#####'####ÿ[]#ÿÿd#####d#####/####ÿ[]#ÿÿd#####
###d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####4####ÿ[]#ÿÿd#####d#####&####ÿ[]#ÿÿd##
#####d#####!####ÿ[]#ÿÿd#####d#####r###Üöø[]
 £úÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####A###DoD Acquisition Reform
Process#(NGS-IPT Findings: Basis for PBBE)ÿ

#A#####A#####\$#####A#####A####ÿ#ÿÿd#####d#####
%###"#####ÿÿkÿ####GÿmÿFÿ####\$###¹₄#J!###&#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AK#öSøð ò#####ýÿ##~#·I##!# öXúVpòü#####ýÿ##t
·I##!# #yúU óü#####ýÿ##Ä#¿W@### #@ü #####a#
%#[]#j#i#<#####L#¿W##¶#T#·Ia#%#Ü#]ÿk#Ä#####¼#¿W##¶#ì#·Ia#%###<#

}#####Ì#¿W##¶#\#·Ia#%#É#)#` D#####¼
·I##¶#Ä
·Ia#%#Q###[]#####¿W##¶#\$\$¿WI#!###S#*
 Ê#####¶#Ô#¿WA#a#©ù&#+#Ä#####¶#[]

¿WA#!##õ###ù i #####¶#4¿WA#!#zûS#ô#####¶#ä¿WA#!
##õÿìøG#####¶#¿WA#!#cù&põpÃÿ#####¶#D#¿WA#!
##õPý#ùíþ#####¶#ô#¿WA#a#&ýç#o#?
#####¶#¶#VA#a#Lùw#5û#####¶#L#¶#VA#!
#Ëö:#üç#####¶#ü#V##ß4`###`#ýÿJ#0#0#ø####ß4ô#Ñÿô#ýÿP#~#0#0#S#P#S
###ß40#i#0#ýÿË#e#0#0#ò Ê#ò ##ß4á###á#ýÿ¼#,#0#0#H Q#H

##ß4i#Ï#i#ýÿ##E#0#0#p#ª#p#R#####R#####1##¶#Cöuú#þμüÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####
####d#####@###INITIAL STATE¶Stovepiped¶ Initiatives & Focused on Development

#@#####2#####@#####@#ÿ#ÿÿd#####d###
#####@#ÿ#ÿÿd#####d#####@#ÿ#ÿÿd#####d#####1##Ú#ú#
 öÿÿ####ÿÿ####@#ÿ#ÿÿd#####d#####;###DESIRED STATEIntegrated
initiatives across the Life Cyclex

#;#####-
#####;#####@ÿ#ÿÿd#####d#####@ÿ#ÿÿd#####d###
#####@ÿ#ÿÿd#####d#####1##*#ð###\$ÿÿ###ÿÿ###@ÿ#ÿÿd#####d###
#####

#####

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####@ÿ#ÿÿd#####d#####1##
#U#Ãÿò#]#ÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####d#####

@ÿ#ÿÿd#####d#####1##-
#Â#t ö##### @ÿ#ÿÿd#####d#####
#

#####

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####1###{#İ##
#####ÿ

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####

#####

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####@ÿ#ÿÿd#####d#####1##
#å#ç#ó#ö##### #####@ÿ#ÿÿd#####d#####
ÿ

#####

#####@#ÿ#ÿd#####d#####1##`#á#;#ÿÿ####ÿÿ####@#ÿ#ÿd
#####d#####Open Systemsvia PBBEø

###@#ÿd#####d#####@#ÿd#####d#####3##'ú#-
ÿT#ÿÿ####ÿÿ####@#ÿd#####d#####MIL-Specs & Stds

#####@#d#####1##ør#
ø2######PBBE

#####@#d#####1##üé#3
#i#y####y####@#d#####ConfigurationManagement

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####
###@ÿ#ÿÿd#####d#####1##
`õ0#Fø°#ÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####d#####

###OpenSystems

#

#####

#####

#####@#d#####@#d#####1##áùpvpT
yy#####Lightning Bolts#

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####1##ø~þÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####d#####0versightÿ

#####

###@#d#####3##|ý##îĐ#y####y####@#d#####
#####CPAR

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####3##0ùå#®
ú¥#ÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####d#####F3I#

#####@ÿ#ÿ
ÿd#####d#####1##h÷Ð#ãûP#ÿÿ####ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####d#####Sin
gle ProcessInitiative#

#####@ÿ#ÿÿd#####d#####
###@ÿ#ÿÿd#####d#####²##Jöpø¶ }ùÿÿ
###ÿÿ####@ÿ#ÿÿd#####Z#####!###AF ACQUISITION REFORM INITIATIVES#

#!#####!##### ######!#####!
###@ÿ[]#ÿÿd#####Z##### ,###)#####ÿÿ·I#####'##*###+###< #J(###-
#####ÿÿÿ###

#####AKDö÷ «ù#####ýý##T#V##A#Úöpúm
L#####ýý##d·I@###õÈùi
Èù#####N#####N#####2##÷#û3
/#ýý####ýý####Qÿ#ÿÿd#####d#####!###Single Process: A process within a
contractor's facility capable of meeting each customer's requirements.
Objectives: Allows contractors to use normal or commercial processes.
Eliminate multiple, redundant, overlapping and non-value added government
requirements.#

#!#####]
#####~#####!
#####@#y#y#d#####d#####[###Q#y#y#d#####d#####

###@ÿ[]#ÿÿd#####d#####R###Q#[]#ÿÿd#####d#####X###Q#[]#ÿÿd#####d####
#####r##[]##
÷÷M []ùÿÿ\$###ÿÿ####@ÿ[]#ÿÿd#####Z#####SPI Definition & Objectives#

#####\$#####@ÿ#ÿÿd#####Z#####3###0#####
##ÿÿwo####ch Des1###2###,##J/###4#####ÿÿÿ####

#####pö# û #####ýÿ##B####pü## #####ýÿ####K####pö#
û #####ýÿ##Ä#B####pü## #####ýÿ##|B####pö#
û #####ýÿ##iK####pü## #####ýÿ##lB####pö#
û #####ýÿ##I#K####pü## #####ýÿ##,iK####pö#
û #####ýÿ##iK####pü## #####ýÿ##iK##AKÄ÷\$÷w
#ù#####ýÿ##<·I##A#àö"bX
@#####ýÿ##\$#'CA#!#°ø)úF#Uû#####ýÿ##i#·I@###ö¼ùi
¼ù#####i#0öäû0#2ý#####ýÿ##d 'g#####2##ö?
b#
##ýÿ####ýÿ####Qÿ#ÿÿd#####Z*#
#####ú###Industry is the Forcing Function; OSD (DCMC) Orchestrates Government
ActionsSeen As a Method of Implementing Acquisition Reform Tenets Within
On-Going Production ProgramsMinimizes Management & Technical Processes
Within a Single Facility

#ú#####ú#####ú#####M###Q#[]#ÿÿd#####Z*#
###j###Q#[]#ÿÿd#####Z*#
###C###Q#[]#ÿÿd#####Z*#
#####l#[]##úøLú##2ûÿÿ#####ÿÿ####@ÿ[]#ÿÿd#####d#####(###Major Initiatives
to Reach Desired State

#(#####(#####(#####(###@ÿÿd#####d#####9#Đü##ö#ü
##ýÿÿ ###ÿÿ####Pÿÿÿd#####Z#*#####Single Process Initiative (SPI)#

#####@ÿ#ÿÿd#####Z#####:###7#####
#ÿÿóÿ#####>_4###8###9###T##J6###;#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöÀ÷ ù#####ýÿ##t#g##a#àõ>ú

#####ýÿ##g&#####&#####3##ö[úæ i###

#####y#y#d#####d#####f

##ACQUISITION AND TECHNOLOGY

SEP 18 1997MEMORANDUM FOR COMPONENT ACQUISITION EXECUTIVES

SUBJECT: Requiring Processes on Contract It is Department of Defense policy to not require standard management approaches or manufacturing processes in solicitations and contracts, but rather to rely on performance based requirements whenever practicable. Many have interpreted this to apply only to processes described in Military Specifications and Standards. The policy applies to processes from any source whether MIL-STD, industry standard, company process, locally prepared technical document, or a process written into the system specification or other solicitation or contract document. This is mandatory for Major Defense Acquisition Programs (MDAP), and is the preferred approach for all new system acquisitions. There may be rare occasions, however, where certain critical processes must be contractually required in order to protect both parties interests. After reviewing program complexity and risk, it may be necessary as a last resort to require potential offerors to commit to critical processes. This should be done in a graduated fashion, first using the contractor's own processes specified in key attributes or performance parameters, then using industry accepted standards for the critical processes, and progressing through the least desirable step of placing government developed processes on contract. The RFP preparation team should ensure a flexible approach that encourages use of alternatives to government developed processes when specifying critical processes. If, after due consideration, the government team decides to contractually specify a critical process, the program manager shall obtain a waiver from the appropriate Service or Agency authority. Note that existence of processes accepted under the Single Process Initiative may be cited as part of the justification for seeking such waivers. While this may be appropriate in instances where such processes are truly critical, the default should still be the elimination of contractually mandated processes. Each acquisition executive shall establish, not later than two months from the date of this memorandum, a process for implementing this guidance. This guidance will be reflected in the next update to DoD Regulation 5000.2-R.R. Noel Longuemare Acting Under Secretary of Defense(Acquisition and Technology)

#f #####f ####

#####f####

###.###ÿÿÿd#####d#####0###ÿÿÿd#####d#####*###ÿÿÿd#####d#####ÿÿÿd#####d#####~###ÿÿÿd#####d#####ÿÿÿd#####
###d#####ú###ÿÿÿd#####d#####á###ÿÿÿd#####d#####ÿÿÿd##
#####d#####ÿÿÿd#####d#####"###ÿÿÿd#####d#####ÿÿÿd##
ÿd#####d#####r###ÿÿÿd#####d#####5###0SD Acquisition Reform
Policy#(Processes on Contract)

```
#5#####5#####5#####5####ÿ_#ÿÿd#####d#####A###>#####  
###ÿÿwo####ch Des?###@###[##J=###B#####]#####ÿÿÿÿ####
```

#####AG@ö÷` #ú#####ýý##ä

#B##a#àö}úÀ Í#####ýý##ä##BÔ#####ô#####3##öú

°#ýý####ýý#####ý[]#ýýd#####d#####ä###Mr. Dan Heinemeier, Vice President Electronics Industries Association 2500 Wilson Boulevard Arlington, VA 22201-3834 Dear Mr. Heinemeier: The Department of Defense (DoD) is committed to moving away from requiring standard management approaches or manufacturing processes in solicitations and contracts by relying on performance-based requirements whenever possible. Noel Longuemare recently signed the enclosed letter to emphasize that this philosophy is not limited to military specifications and standards. Your proposed standards on Processes for Engineering a System, EIA632-1 and EIA632-2, contain valuable information regarding system engineering approaches. However, because of the way they are written, they could be used to impose a systems engineering process on Defense contractors. This is contrary to the direction the Department of Defense is moving. If these documents are approved and issued in their current form, I will be compelled to take appropriate action to ensure that they are not used by the DoD. On the other hand, if these standards were rewritten as recommend practices with prescriptive language deleted, they could be useful to DoD and industry as handbooks or textbooks about systems engineering; and would probably be adopted by DoD. I would be happy to discuss this issue with you if you would like.

Sincerely,

Walter B. Bergmann, II
Improvement

Executive
Defense Standards

#5#####5#####5#####5#####y#y#y#d#####d#####H###E#####
###y#y#y#####F###G###\##JD###I#####^#####y#y#y###

#####AGpö0ý #####ý#####B#####4#####r## ºöMýV
ãÿÿÿ,###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####0##d#####DoD & SMC PM&P HISTORY##

,#####ÿÿd#####0##d#####0###L#####
###ÿÿ#####p#M###N###\$#?DK###P#####t#####ÿÿÿ###

#####AG#ö øð ðú#####ýý##L ý0# Aàõ#üP
#####ýý##Ï#ý0####â#####r##Jö=ø¶
Óúýý####ýý####ÿ#ýýd#####d#####5###PMP RELATED MIL SPECS &
STDS#(Prime/Subcontract Rqts)ÿ

#5#####\$#####\$#####5#####5###ÿÿ#ÿ
ÿd#####d#####2##ö-ü#
##ÿÿ#####ÿÿd#####MIL-STD 1546 - Parts, Materials, &
Processes Control Program for Space & Launch VehiclesMIL-STD 1547 - Electronic
Parts, Materials, & Processes for Space & Launch VehiclesMIL-STD 1543 -
Reliability Program Requirements for Space and Launch VehiclesMIL-STD 1580 -
Destructive Physical Analysis for EEE PartsMIL-STD 785 - Reliability Program -
System Development & ProductionMIL-STD 965 - Parts Control Program

#####Y####
#####d#####T####
#####N####
#####;####
#####E####
#####V###S#####T##
#U###JR###W#####`#####
#####

#####AG@ö÷À #ú#####ýÿ##<#wn# A°ö û
#####ýÿ##|#wn####â#####r##zöø
ãùÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿd#####d#####E###PMP RELATED MIL SPECS &
STDS#(Example Detailed Piece-Part Specs/Stds)

#E#####\$#####(#####E#####E####ÿÿd#####d###
#####2##ÿÿ=ÿæ ##ÿÿ#####ÿÿd#####d#####ÿ###MIL-M 38510
Microcircuit General Specification (QPL Class B/S Rqts)MIL-S 19500 Semiconductor
General Specification (Class T/TX/TXV/S QPL Rqts for Diodes and Transistors)MIL-
I 38535 Integrated Circuit General Specification (QML Class Q/V Rqts)MIL-I
38534 Hybrid General Specification (QML Class H/K Rqts)MIL-STD 883 & MIL-STD
750 - Test Method Documents for Electronic DevicesMIL-C 123A - Ceramic Capacitor
General Specification (QPL Rqts for Space Quality Caps)#

#õ#####õ#####õ#####D####ÿ[]#ÿÿd#####d#####g####ÿ[]#ÿÿd##
#####d#####K####ÿ[]#ÿÿd#####d#####?
####ÿ[]#ÿÿd#####d#####I####ÿ[]#ÿÿd#####d#####W####ÿ[]#ÿÿd#####d####
###]###Z#####:#####Ü#[###\###|
#ÿ0Y###^#####a#####ÿÿÿÿ####

#####Càô»÷`
àû#####ýÿ##D#WB###àôWú`
Wú#####t##B#####öÀú`#####ýÿ##ì

·L####@õWúÀ

Wú@õWúÀ

WúP#####b#####0##□##JöÝú&

##ÿÿ####ÿÿ####Uÿ□#ÿÿd#####[#=#####j###Product by Product
Qualification# Gen Spec/Detailed Device Spec/Test MthdsSupplier Certification
Per MS 976Mil-M 38510 Baselines Class S/B QA Levels# Design & Constr; In-
Process Controls; Screens; QCI# Product QualificationGovt/Industry
Coordinated SpecificationsRequired on-Shore ProductionHermetic Packages
(Ceramic)No Deviations/Waivers Allowed

#j#####
#####3#####
#####j#####N##U

□###d#####[#####"###U

□###d##### [#=#####{###U

□###d##### [#=#####)###U

□###d##### [=#####U

□###d##### [=#####U

□###d##### [=#####U

#####[#=#####0##ø÷&
ÄÛÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####9###QUALIFIED PRODUCTS LIST
(QPL)#MICROCIRCUITS (Mil-M 38510)#

#9#####9#####9###ÿ#ÿÿd#####d###
###d###a#####ÿÿÿÿ###T#ÿ6#b###c###l##J`###e#####b#####
###ÿÿÿÿ####

#####C@õ»÷À
õù#####ýÿ##D#WB###@õõùÀ
õù#####d

#B##### õpù~
#####ýÿ#####B####@õõùÀ
õù@õõùÀ
õù~#####~#####0## ##Àõ#úD
ó#ÿÿ#####ÿÿ#####Uÿ #ÿÿd##### [=#####Ê###Product Technology Process
Qualification# Representative Product QualificationSupplier Validation Per Mil-
I 38535# DSCC/SMC/Aerospace/NASA/DSWAClass Q/V Product/Process Baselines#
Appendix B Defines Class V Add Rqts# Supplier Control Via Tech Rvw Brd (TRB)#
Design & Constr; In-Process Ctrl; Screens; Periodic TCITRB Authorized to Modify
FlowGovt/Industry Coordinated Specs (SMD'S)Hermetic Packages (Ceramic)Recently
Released As Mil-Prf 38535

#Ê#####
###t#####B#####
%#####)#####³/₄#####
##Ê#####P###U

□###d##### [#####D###U

□###d##### [#=#####²###U

□###d##### [=#####U

□###d#####[#=#####(###U

□###d##### [=#####U

□###d#####[#=#####""###U

#####[#=#####0##z÷
øÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####E###QUALIFIED MANUFACTURER'S LIST
(QML)#INTEGRATED CIRCUITS (Mil-I 38535)r

#E#####"#####!
#####E#####E####ÿÿd#####d#####k###h#####ÿÿ#####
###4#i###j###

#ÿ0g###l#####c#####ÿÿÿÿ####

#####pöð# û#####ýÿ##÷C####püð######ýÿ##÷C##AGpö#ù
àû#####ýÿ##Û#÷C# A|pöpü
#####ýÿ##÷C####`#####r##÷C#ö-ùV
Ãûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿÿd#####d#####EXTRACTS FROM MIL-PRF-38535P

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##öüV
sÿÿ#####ÿÿd#####Å###J.3.11 Test optimization. The
process used by the manufacturer to optimize testing utilizing the best
commercial practices available while still assuring all performance, quality
and reliability requirements herein. Any screen or TCI (QCI) test prescribed
herein may be reduced, modified, moved or eliminated by the QML manufacturer
provided the following considerations are addressed as a minimum.a. Nodes
critical to test outcome, called test critical nodes, have been identified and
are in control in accordance with EIA-557-A.b. Test critical nodes have
exhibited sufficient capability to assure low product defect rates.c. An
understanding and control of assignable causes at test critical nodes.#

#\#####\###

#####Å#####

#####`#####L#####
###r###o#####p###q### A£Đùpÿ0#
#####ýÿ##Ì#¿RA###`úpö #àp#####ýÿ#####2##
úÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####w###t#####ÿÿ##□#####X#a#b#u###v###¹/₄##Jn###s###x#####
#####~#####ÿÿÿÿ####

#####pöð# û#####ýÿ##d#÷C####püð######ýÿ##l#÷C##AGpö#ù
àû#####ýÿ##' #÷C# Aöpöpü#####ýÿ##
÷C####Ã#####r##°ö-ùV
Ãûÿÿ####ÿÿ#####ÿÿd#####d#####\$###EXTRACTS FROM MIL- PRF-38535
(CONT,)

#####\$#####\$#####\$###ÿÿd#####d###
#####2##[]##^aöüV sÿÿ####ÿÿ####ÿ[]ÿÿd#####d#####«###d. The long term
reliability of devices remains unaffected or is improved.e. Low defect rates in
the process and delivered product are maintained.f. Measurements taken for out
of control conditions along with corrective actions are recorded and this data
is maintained for a time period consistent with data retention requirements
herein.The manufacturer is expected to maintain the established process control
and evaluate the effect on quality and reliability of any out of control
conditions that may exist at critical nodes. The manufacturer must also evaluate
if a relationship exists between any optimized test and any field failure
returns, take appropriate corrective actions, and report this information as
part of the TRB status reports.Regardless of testing modifications the
manufacturer shall supply product capable of passing any screening or TCI (QCI)
test prescribed herein. As a part of the QML philosophy and the conversion of
customer requirements the manufacturer must communicate variations in screening,
end-of-line testing with customers as appropriate. This information should be
accessible via the manufacturers QM plan and is available from the qualifying
activity.b

#<#####f###

#####

#####>###

#####<#####K###ÿ#ÿÿd#####d#####I###ÿ#ÿÿd#####d#####Á
#####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d#####¼#####ÿ#ÿÿd#####d#####
###~###{#####s#####@#H#q#|###}#### A£Đùpÿ0#
#####ýÿ##İ#¿RA###`úpö #àp#####ýÿ#####2##
úÿÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####[]###[]#####ÿÿ##[]#####X#a#b#[]###[]###[]##Jz###[]###[]#####
#####[]#####ÿÿÿÿ####

#####i#Æù[]ýy#!p#####ýÿ##ü#wn#####®#####9#Pp###ú£ý?
#[]pÿÿ####ÿÿ####ÿ[]#ÿÿd#####d#####""###Example Test Optimization Changes

#"#####"#####"#####"#####ÿ#ÿÿd#####d#####
#ÿÿÿ#####"###Å######t#?D#####ÿÿÿ####

#####AGpöð÷ θύ#####ýý##\$#·L# Aàõ`úp
#####ýý##İ#·L#########r####ªøV
#úýý\$###ýý#####ÿ#ÿÿd#####d#####ELV-JC-002 History

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##ö}ú#
s#ÿÿ#####ÿÿd#####d#####Technical scope equivalent to Mil-
Std 1546 and Mil-Std 1547Parts Management and Technical RequirementsELV
technical requirements based on QPL technical baselinesSame as MS 1546 and 1547
Initiated by Launch Vehicle community (SMC SPO and Industry Contractors) shortly
after Rev B re-writes to Mil-Std 1546 and Mil-Std 1547 were initiatedTurn around
time for 1546B and 1547B incompatible with ELV needsAgreement to publish interim
SMC document; Most ELV-JC provisions incorporated into 1546/1547 Rev BELV-JC-002
referenced in EWR 127-1c

#####<###ÿÿd#####d##### ,###ÿÿd##
#####d#####<###ÿÿd#####d#####ÿÿd#####d#####ÿÿd##
ÿd#####d#####A###ÿÿd#####d#####d###ÿÿd#####d#####"
ÿÿd#####d#####;### ####4ÿ0#####
#####f#####ÿÿÿÿ####

#####pöð# û#####ýÿ##¼·L####püð######ýÿ##Ü#W##AGpö#ù#
àû#####ýÿ##ì##B# Aöpöpü# #####ýÿ##

#·L####@#####r##^aö-ùV
###EWR 127-1t

Ãûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#\$##### ##### #####ÿ#ÿÿd#####d#####2##_##ªöüV s###
#####ÿ#ÿÿd#####d#####EXTRACT FROM EWR 127-1 FTS Electrical
and Electronic Systems Design FTS Piece/Part Selection Criteriaa Piece parts
used in FTS electronic components shall meet the requirements of ELV-JC-002D
(including Amendment 2,) for mission critical and/or single string systems.b.
Addition, subtraction, or replacement of piece/parts in a Range Safety approved
FTS component shall require specific approval.

```
#####S#####  
#####ÿ#ÿÿd#####d###0###-  
####ÿ#ÿÿd#####d###0###"####ÿ#ÿÿd#####d###0###`####ÿ#ÿÿd#####d###0  
########ÿ#ÿÿd#####d###0########ÿ#####¹######## AfĐùpÿ0#  
#####ÿÿ##<#·LA###`úpö #àp#####ÿÿ#####2##  
úÿö#s      ##
```

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####

#####pöð# û#####ýÿ##~#W####püð######ýÿ##ô#·L##AGpö#ù
àû#####ýÿ##ì##B# A@ö@ü`
`#####ýÿ##Ä#·L#########r##°ö-ùV
Ãûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿÿd#####d##### ###EWR 127-1t

#\$##### ##### #####d#####2##]zö]ü&
C#####]#d#####FTS ReliabilityFTS Reliability
Goal.a.The overall FTS system reliability goal shall be a minimum of 0.999 at the
95 percent confidence level.b.This reliability goal shall be satisfied by
combining the design approach and testing requirements described in this
Chapter.c.A reliability analysis shall be performed in accordance with
guidelines in MIL-STD-785 to demonstrate the reliability goal was used in the
concept and detailed design of the components and/or system.FTS Single Point
Failure.a.The FTS, including monitoring and checkout circuits, shall be designed
to eliminate the possibility of a single failure point (SFP) inhibiting the
function of the system or causing an undesired output of the system. b.
An SFP analysis shall be performed to verify compliance with this
requirement.RTS Failure Modes, Effects, and Criticality AnalysisA Failure Modes,
Effects, and Criticality Analysis (FMECA) shall be performed in accordance with
MIL-STD-1543 (Task 204) or equivalent. Any tailoring shall be accomplished by
Range Safety and the Range User.RTS Reliabilitya. The overall RTS
reliability goal shall be as follows: 1. 0.995 at the 95
percent confidence level for the transponder system 2. 0.999 at
the 95 percent confidence level for the GPS b. This reliability goal
shall be satisfied by combining the design approach and testing requirements
described in this Chapter. c. A reliability analysis shall be
performed in accordance with guidelines set forth in MIL-STD-785 to demonstrate
the reliability design was used in the concept and detailed design of the
components and/or system.FTS Failure Modes, Effects, and Criticality AnalysisA
Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis (FMECA) shall be performed in
accordance with MIL-STD-1543, Task 204 or equivalent.&

#####

#####i#####
#####Ē#####

#####Û#####R#####5###
#####D#####

#####;#####I#####
#####8#####<#####
#####5###<#####

#####ÿ#ÿÿd#####d###0###ÿ#ÿÿd#####d###0###j###ÿ#ÿÿd###
#####d###0###ÿ#ÿÿd#####d###0###Ē###ÿ#ÿÿd#####d###0#####ÿ#ÿÿd
#####d###0###ú###ÿ#ÿÿd#####d###0###T###ÿ#ÿÿd#####d###0###5###ÿ#
#ÿÿd#####d###0###Đ###ÿ#ÿÿd#####d###0#####ÿ#ÿÿd#####d###0###;##
##ÿ#ÿÿd#####d###0###J###ÿ#ÿÿd#####d###0###;###ÿ#ÿÿd#####d###0##
#<###ÿ#ÿÿd#####d###0###Û###ÿ#ÿÿd#####d###0###5###ÿ#ÿÿd#####d##
#0###<###ÿ#ÿÿd#####d###0###ᄁ###i#####s#####@#H#q#ç###£###

A£Đùpÿ0#<#####ýÿ##<#·LA###`úpö #àp#####ýÿ#####
2##<##
úÿÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####©###!#####ÿÿ##□#####X#a#b#§###`###ô#ÿ0 ###¥###à#####
#####x#####ÿÿÿÿ####

#####pöð# û#####ýÿ##,#W####püð#####ýÿ##ä#W##AGpö#ù
àû#####ýÿ##ì##B# A|pöpü
#####ýÿ##Û#W####r##^aö-ùV
Ãûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿÿd#####d##### ###EWR 127-1o

#\$##### ##### #####d#####2##aöüV
s#ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d###0#####I###FTS Single Point Failurea.The
FTS, including monitoring and checkout circuits, shall be designed to eliminate
the possibility of a single failure point (SFP) inhibiting the function of the
system or causing an undesired output of the system.b. An SFP analysis shall
be performed to verify compliance with this requirement.RTS Failure Modes,
Effects, and Criticality AnalysisA Failure Modes, Effects, and Criticality
Analysis (FMECA) shall be performed in accordance with MIL-STD-1543 (Task 204)
or equivalent. Any tailoring shall be accomplished by Range Safety and the Range
User.

#I#####

#####`#####Q#####5###

#####İ#####I#####ÿÿd#####d###0###ú#####ÿÿd##
#####d###0###R#####ÿÿd#####d###0###5#####ÿÿd#####d###0###İ#####ÿÿ
ÿd#####d###0###°#####s#####@H#q#@###`##### AfĐùpÿ0#

#####ÿÿ##<#·LA###`úpö #àp#####ÿÿ#####2##
úÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####µ###²#####ÿÿ##□#####X#a#b#³###'###ä?
D-###±###¶#####ÿÿÿ####

#####pöð# û#####ýÿ##l·L####püð######ýÿ##

·L##AGpö#ù àû#####ýÿ##ô#ÿ0# A□pöpü □
#####ýÿ##~#□Z####□#####r##□##^aö-ùV
Ãûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####d##### ###EWR 127-15

#\$##### ##### #####d#####2##aöüV s###
#####y#y#d#####d#####ë###RTS Reliability a. The overall RTS
reliability goal shall be as follows: 1. 0.995 at the 95 percent
confidence level for the transponder system 2. 0.999 at the 95 percent
confidence level for the GPS b. This reliability goal shall be satisfied by
combining the design approach and testing requirements described in this
Chapter. c. A reliability analysis shall be performed in accordance with
guidelines set forth in MIL-STD-785 to demonstrate the reliability design was
used in the concept and detailed design of the components and/or system.FTS
Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis: A Failure Modes, Effects, and
Criticality Analysis (FMECA) shall be performed in accordance with MIL-STD-1543,
Task 204 or equivalent.

#è#####
#####:#####N#####
#####7#####
#####6###

#####d###0###;#####
#####d###0###N#####d###0###9#####
yd#####d###0###U#####d###0###₂#####
#####s#####@H#q#°###>##### AfĐùpÿ0#
#####ýÿ##<#·LA###`úpö #àp#####ýÿ#####2##
úÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####Á###³/₄#####ÿÿ##□#####X#a#b#¿###À###Ì#ÿ0,###¹/₂###Â#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö÷ Åú#####ýý##ô#ÿ0# A□pö`ú °#####ýý##T
ÿ0####ª#####r##□##ªöøV
£úÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####d#####Acquisition Reform Practices

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##ö}úV
ÿÿ#####ÿÿd#####d#####All of the above documents
incompatible with acquisition reformExtensive How To details SMC practice in
the past was to invoke as detailed contract requirementsMil Specs and Standards
Reform prohibits use of Mil Specs & Stds in RFPs unless waiver approvedPMP Mil
Specs & Stds not generally called out in RFPMore often, system level
requirements stated and no PMP level requirements includedContractor's propose
PMP program in proposal and government evaluates Proposal inputs may be based on
Sec L Instructions To OfferorsMany Mil Specs and Standards being canceled,
converted to handbooks or converted to performance based
specifications/standardsMS 1547 being converted to Mil-Hdbk 1547; MS 1546 being
canceled; MS 1543 & 785 to be canceled when NGS published#

###@###ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####I###ÿ[]#ÿÿd#####d
#####a###ÿ[]#ÿÿd#####d#####5###ÿ[]#ÿÿd#####d#####T###ÿ[]#ÿÿd#####
###d#####G###ÿ[]#ÿÿd#####d#####?
####ÿ[]#ÿÿd#####d#####[]###ÿ[]#ÿÿd#####d#####q###ÿ[]#ÿÿd#####d####
###Ë###Å#####çÿ#####[]###Æ###Ç###D#?
DÄ###Ë#####g#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö#ú ðü#####ýý##~·L##i#öö6ý# ô#####ýý##Ü
·Læ#####æ#####9#####0÷SýÛ#·#ýý####ýý####ý #ýýd#####d#####Î###
Alternative Technical Practices for Safety CriticalHardware Needs to Developed
and Integrated intoSpace Systems Acquisition ProcessNot Only Limited To PMP -
Includes Other Technical Disciplines As Well

#î#####î#####î#####4####ÿÿd#####d#####0####ÿÿd##
#####d#####"####ÿÿd#####d#####ÿÿd#####d#####4#### ÿ
ÿd#####d##### ÿÿd#####d#####r##ö#úV
³üÿÿ\$###ÿÿ####ÿÿd#####d#####+###Conflict Within Current
Acquisition Process#

#-#####+#####\$#####+#####+#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####İ###İ#####
###ÿÿ#####à#İ###Î#####ÿ0Ë###Đ#####u#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö0ý #####ýÿ##ü# 'g#####r## ##äöMýV
 äÿÿÿ,###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####0##d#####)###PARTS MANAGEMENT BEST PRACTICE
INITIATIVEo

#)#####)#####,#####)#####)####ÿ#ÿÿd#####0##d#####Ö###Ó#####
###ÿÿ#####À####Ô###Ö###ü

?D0###>#####!#####ÿÿÿ###

#####AG@öä÷`´ú#####ýÿ##ô#ÿ0# A ðúø
ì#####ýÿ##\$ÿ0####ª#####r##zö#ø&
úÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####PARTS MANAGEMENT BEST PRACTICE

#####\$#####ÿÿd#####2##Zöú¼
Ïÿÿ#####ÿÿd#####É###PARTS, MATERIALS & PROCESSES (PMP)
MANAGEMENT CRITICAL TO PAST SPACE SYSTEMS MISSION SUCCESS1970S Laden With PMP
Based Mission FailuresSMC Owner of Industry Space Systems Specs & Standards
Industry Concerned With Mil Specs & Standards Reform AIAA R-100 PUBLISHED ANSI
Coordination As of 6/28/97Nationally Recognized Document DODISS Adoption
Completed May 97Mil-Std 1546 Cancellation Notice in CoordinationINTERNATIONAL
STANDARDS ORGANIZATION (ISO) ACTIVITIESAIAA R-100 Basis for Top Level ISO
14621-1 French Parts Management Document in-Work (ISO 14621)Started Out With
Detailed Requirements (MS 1546) Current Version Identifies Program
Elements/Areas and Requires Contractor Prepared PMP Plan #

#É#####
###\#####
#####?
#####R#####6#####ó#####
#É#####]###ÿÿd#####d#####-
####ÿÿd#####d#####8####ÿÿd#####d#####6####ÿÿd#####d####
#####ÿÿd#####d##### ####ÿÿd#####d#####
####ÿÿd#####d#####!
####ÿÿd#####d#####1####ÿÿd#####d#####6####ÿÿd#####d####
###.####ÿÿd#####d#####5####ÿÿd#####d#####3####ÿÿd#####d#####
#####]####ÿÿd#####d#####Ý###Ü#####£#####i#ç#Ü###Ü####
A£Đùpÿ0# #####ýÿ##´##bA###`úpö #àp#####ýÿ#####
2##
úÿö#s ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####â###ð#####ÿÿ#####à###á#####JÙ###þ###ã#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö0ý #####ýÿ##ô#ÿ0# A ø #à#p#####ýÿ##
ÿ0#########r##^aöMýV
ãÿÿÿ,###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####0##d#####AIAA/ANSI R-100#

,#####ÿÿd#####0##d#####2##Zø=#!
#S#ÿÿ ###ÿÿ#####ÿÿd#####0##d#####(###Parts Management Best Practice20
Aug 97

#(#####(#####(#####ÿ#ÿÿd#####0##d#####
#####ÿ#ÿÿd#####0##d#####é##æ#####A##À#ç###è##T#?
Då###è#####v#####ÿÿÿÿ####

ö#ù #
#####ý#####ð###í#####ýýýý#####P#î###ï###
`#ÿ0ì###ñ#####i#####ýýýý####

#####ú÷»÷î#W#####ýÿ#####÷###ô#####ÿÿÿ#####
#p#õ###ö###T#ÿ0ó###ø#####j#####ÿÿÿ####

#####AGpöð÷ ù#####ýÿ##d

#B# A[]ö[]ú[]
°#####ý[]
·L#####r[]#aøV []
ü[]\$#####ý[]#[]d#####d#####AIAA/ANSI R-100 Content#

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##°óúF
ÿÿ#####ÿÿd#####d#####A###Recommended Practice document
addresses the following ten key elements:Part Obsolescence Management - minimize
program disruption and ensure long-term supportability throughout the program
life cycle.Supplier Management - establish teaming partnerships with key
suppliers to improve delivery and lower cost.Standard Supplier Assessments -
eliminate redundant efforts and nonvalue added evaluations.Cost - realize
significant cost reduction on existing and new programs.Technology Insertion -
focus on utilizing technologies with lowest life cycle cost and maximum
longevity.Communication Information Exchange - share contractor data via
innovative concepts.Process Control - validate supplier techniques for
monitoring critical manufacturing processesOversight - transition customer
oversight to Integrated Product Team (IPT) insight and participation.Concurrent
Engineering - encourage parts engineering participation in all phases of the
product life cycle.Training - establish program awareness of reformed
acquisition strategy throughout all levels of industry and governmentÿ

#A#####H#####e#####X####
#####>#####D#####
#####U#####1#####0####
#####]#####U#####

#####o#####A#####H####ÿÿd#####d#####ÿÿÿ
ÿd#####d#####l####ÿÿÿd#####d#####\####ÿÿÿd#####d#####H####
ÿÿÿd#####d#####j####ÿÿÿd#####d#####T####ÿÿÿd#####d#####_
####ÿÿÿd#####d#####f####ÿÿÿd#####d#####l####ÿÿÿd#####d#####
###x####ÿÿÿd#####d#####p###û#####4#ü###ý###, #?
Dú###ÿ#####n#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö#ù àû#####ýý###w
####úvüi#E#####ýý#####r##_##ö-ùV
 Ãûýý\$###ýý#####ý#ýýd#####d#####Parts Management Process

#####\$#####ÿ#ÿÿd#####d#####
##ÿÿ#####J#####+#####ÿÿÿÿ###

#####AGpö ø θú#####ýý###w
####,÷½úÄ#Ü#####ýý#####r##_##ä=øV
#úýý\$###ýý#####ÿ#ÿÿd#####d#####Design Process

#####\$#####ÿ#ÿd#####d#####

#####ÿÿ[]####E#ççÁÁ
#####ðÿ0#####-#####ÿÿÿÿ####

#####lø#ø

#0#####ýÿ#####0#####ÿÿÿÿ#####U#####\$
#J#####2#####ÿÿÿÿ####

#####~õ»ùv
#####ýÿ##

#####ÿÿÿ#####x#####Ä##J#####o
#####ÿÿÿÿ####

#####ä-Ã-##L#####ýÿ#####!#####ÿÿÿ#####
%##### ###ì

?D####"#####k#####ÿÿÿ####

#####ø÷â#|#####ý#####(###
%#####ýýý'#####6###&###'###<##J\$###)#####\#####ýýý
####

#####-ö~úM }#####ýý#####i#Vú=øµ#ªù#####ýý##<
ßR#####0#[]#####9#@ù##[]úZø{#[]ùýý####ýý####ý[]#ýýd#####d#####Techni
cal Support#

#####

#####ÿÿd#####d#####/###,#####ÿÿÿÿ#####ÿ#-
###.#####?D+###0#####\#####ÿÿÿÿ####

#####ö#øô

¶#####ý#####6##3#####ýýý#####+###\$#4###5###□#ý02#
##7#####m#####ýýý####

#####øõøý 8#####ýý##
#####-###:#####ýýý#####;###<###¼#ý09###>#####p
#####ýýýý####

#####Löü² ×#####ýý##

#####D###A#####ÿÿÿÿ#ø#####¹₄#ÿ#B###C###|#?
D@###E#####r#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö0ý #####ý#####B#####0#####r## ºöMýV
 äýýý,###ý#####ý#ýýd#####0##d#####AIAA/ANSI R-100#Application#

,#####ÿÿd#####0##d#####K##H#####
##ÿÿ#####I##J##ÿ0G##L#####y#####ÿÿÿ###

#####AGpö ø
ù#####ýÿ##ô#ÿ0## i #æúfùÚ#ú#####ýÿ####Z#####

#####I###`ú ÿðú0#####
p0*####I####÷#÷##### p0*####I###ý# b#####
p0*####I###`ú#ðú##### p0*#####i#V##ûi úp#####ýÿ###?
D##i#V#ÿ#####ýÿ####ÿ0##i#V#Ñ#

#####ýÿ##ä#?

D##i#öö#üJpKÿ#####ýÿ##-#ÿ0A###Đö°ûpÿ#####ýÿ#####i#öö_#-

ý5#####ýÿ####ZA###Đö`#pP#####ýÿ#####i##öö#áøw#####ýÿ##

ÿ0A###àõp#°ø#####ýÿ#####i#6ùo#
üw#####ýÿ##ü#ZA####ùp##ü#####ýÿ#####i#üo#qÿw#####ý
ÿ##ü#ÿ0A###püp#pÿ#####ýÿ#####p#####p#####9#0ú##
ûù #iúÿÿ####ÿÿ#####ÿÿÿd#####d#####Flow Down Implementation

#####ÿ#ÿÿd#####d#####9#°##.#.û/
ÿpÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####¹### Top Level Document
Industry Driven to Provide Guidelines Addresses the [Whats] Employs Basic 10
Key Elements Tool for Evaluating Proposals Not a Requirements Document#

[illegible]

```
#i#####$#####É#####i#####$###ÿÿd#####d###  
###'#####ÿÿd#####d#####/####ÿÿÿÿd#####ÿÿÿÿd#####d  
#####  
#####ÿÿd#####d#####0#####ÿÿd#####d#####ÿÿÿÿd#####d###  
#####9#p###i#î i#ÿÿ####ÿÿ#####ÿÿÿÿd#####ÿÿÿÿ Program Parts  
Management Plan Unique Processes based on Contractor's Product  
Line/Performance Requirements Single Process Approach/Initiative
```

######!#####w#####!#####!
####ÿ#ÿÿd#####d#####+#####ÿÿd#####d#####(##### ÿÿd#####d####
###\$#####ÿÿd#####d#####9# ü##0÷,ü#p.ÿÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d####
#####g###AIAA R-100 Parts Management Recommended Practice Design Supplier
Management Information Exchange#

#g#####g#####g#####y[]yöd#####d#####y[]yöd##
#####d#####

#####yöd#####d#####yöd#####d#####yöd#####d####
#####9#ö###0÷|sý##yy####yy#####y[]yöd#####d#####[]###Company Practice(s)
Parts Management Plan, e.g., Concurrent EngineeringObsolescence Management
Supplier ManagementTraining, etc.

#####d#####
#####d#####
#####d#####9#####@ö#søZ#y#y#####y#y
#####d#####Program A(Satellite)PM Plan#

###ÿ[]#ÿÿd#####d#####

####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d#####9#####pù#ĐûZ#ÿÿ####ÿÿ#
####ÿ#ÿÿd#####d#####Program B(Radar)PM Plan#

#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d####

####9#####Dü[]#7ÿZ#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####Program C(Missile)
PM Plan#

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####
####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####r##[]##ªö=øV []
ùÿÿ####ÿÿ####ÿ[]#ÿÿd#####d#####3###Application of AIAA R-100 Parts
Management Practiceÿ

#3#####3#####3#####3#####ÿÿd#####d#####R###0#####
###ÿÿ#####À### #P###Q#####ÿ0N###S#####%#####ÿÿÿ###

#####÷ôÛøĐú»ý#####ýÿ#####i#¥öÿ
ø#####ýÿ##ü#İ^##i##ûSùF#Mý#####ýÿ##ü#İ^#####
#`#####9#(###ßö£ÿİ»#ÿÿH###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####n###Acquisition
Reform andthe Space Parts Business -- The Challenge of
Implementation

#n#####n####6#####n#####ÿÿd#####d#####ÿÿd##
#####d#####ÿÿd#####d#####ÿÿd#####d#####9##ú##L
ûpù

#0ÿÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####k###Les BordelonDirector of Systems
AcquisitionSpace and Missile Systems CenterLos Angeles AFB, CA18 Mar 97#

#k#####k#####k#####y[]#yyd#####d#####
####y[]#yyd#####d#####!
####y[]#yyd#####d#####y[]#yyd#####d#####
####y[]#yyd#####d#####Y###V#####yyysi####ing
SyW###X###4#y0U###Z#####H#####yyyy####

#####AGpö ø ðú#####ýÿ##|#':##A# ö ûà
à#####ýÿ##ì#W#####2##Üö=û!
Ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####K#####\$###Contractor processes
Institutionalization incompleteDocumentation (industry, company, third party, or
...Performance measures / critical events / exit criteriaTimely determination of
process effectivenessRisk sharing / accountabilityIncentives / warranties not
always focused on riskPast performanceData criteria and collection inconsistent
and incompleteNot available at the process level, only at contract levelNot
available across all DoDDifficult to use outside of source selection processMany
questions about application methodology

#\$#####\$#####\$#####ÿÿd#####K#####
####ÿÿd#####K#####6####ÿÿd#####K#####7####ÿÿd#####K####
###.####ÿÿd#####K#####ÿÿd#####K#####3####ÿÿd#####K
#####ÿÿd#####K#####9####ÿÿd#####K#####;####ÿÿd#####
###K#####ÿÿd#####K#####5####ÿÿd#####K##### ,####ÿÿd##
#####K#####r##^aö=øV Óúÿÿ\$###ÿÿ####ÿÿd#####d#####Bumps
That Remaing

#####\$#####ÿ#ÿÿd#####d#####`###]#####
###ÿÿ##### ###λ#^###_###¼#ÿ0\###a#####{#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö ø ðú#####ýý##ô
?:# Aà ù°
@#####ýý##\##`#####r##ªö=øV
óúýý\$###ýý####ÿ#ÿÿd#####d#####What We Need From Industry ÿ

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##ö=ûv
##ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####Z#####ç###Help us build a Performance Based
Business EnvironmentGovernment does the What toContractor does the How to
Work your processes and performance measuresHelp us focus on integrated systems
developmentHelp us focus on risk, work together to identify and mitigate over
the life-cycleBe willing to address accountabilityHelp us understand the
advantages of the commercial marketProvide options for true flexible sustainment
Be a team player / partner -- we are in this togetherÿ

#ç#####ç#####ç#####
###9###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####ÿ[]#ÿÿd#####Z#####ÿ[]#ÿÿd#####Z#####
-
###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####0###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####R###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####

%###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####;###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####.###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####
###6###ÿ[]#ÿÿd#####Z#####g###d#####we#####to Unie###f###ô?
Dc###h#####ÿÿÿÿ####

#####AGpö#ù àû#####ýý##ô#ÿ0# A□pöpü □#####ýý##<
ÿ0####□#####r##□##^aö-ùV
 Ãûÿÿ,###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####d#####Conclusions#

,#####ÿÿd#####2##öüV
sÿÿ#####ÿÿd#####\###EWR 127-1 and DoD Acquisition
Practices Appear To Be In ConflictToday SP0s Provide Program Specific
AlternativesThe DoD Acquisition Process and Technical Practices Need To Be
Overhauled For Safety Critical AreasRange Safety Critical H/W & S/W May Require
More Detail & Insight/Participation But Must Still Meet The Spirit Of
Acquisition Reform

#\#####\#####\#####A####ÿÿd#####d#####2####ÿÿd##
#####d#####d####ÿÿd#####d#####
####ÿÿd#####d#####n###k#####c#####ð#l###m#####ÿ0j###o#####
| #####ÿÿÿÿ####

#####AGpö0ý #####ý#l

·L#####r##□##ªöMýV äÿÿÿ,###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####0##d#####
###DISCUSSION

, #####

####ÿ[]#ÿÿd#####0##d#####u###r#####ÿÿ#####{###ÿ#s###t###~#ÿ0q###v#####
###[]C###}#####0#

' ##### . #####5#####<#####C
#####J#####Q#####X#####_#####f
#####m#####y#####
#####[]#####[]#####<#####·
#####A#####Ê#####N#####Ø#####ä
#####è#####`#####`#####
#####*
#####1#####8#####?
#####F#####M#####T##### [#####b
#####i#####p#####w### , #####x#####0#[]###d
?D#####ÿÿÿÿ####

```
#####AGpö#ù àü#####ýÿ##|#î^# Aöpöpü 
#####ýÿ##<#î^####~#####r##_##ªö-ùV
      Āûÿÿ,###ÿÿ#####ÿÿÿÿd##### ##Click to edit Master title
style
```

,##### ##### #####
s#####
stylesSecond levelThird levelFourth levelFifth level

#R#####!##### #####

#####R#####!###ÿ#ÿÿd#####d#####
###ÿ#ÿÿd#####d#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####
####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####~###{#####
#####{###}#### A[]Đùpÿ0#[]
#####ÿÿ##ä#î^A###`úpö #àp#####ÿÿ#####2##[]##
ú[]ÿö#s ÿÿ

###**ÿÿ#####ÿ****#ÿÿd#####d#####R###**Click to edit Master text styles**Second**
level**Third levelFourth levelFifth level**

#R#####R####

#####R#####!####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####[]###[]#####ÿÿ#####

#####[]###[]###[]#?Dz###[]###[]#####' J##WU#####ÿÿÿÿ####

```
#####[]###[]#####ÿÿÿÿ#####[]###[]###4
```

#J#####ÿÿÿ###

#####[]###[]#####ÿÿÿ#####[]###[]###İ

```
#####  ###Å####=-#####&#####ÿÿÿÿ#####.öü`  #  
####&###  
ÿÿÿÿ#####&###$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ù,ö###

###`#-####÷#####=-è#[]-
i##êêê#ü#(#ü¹#ÿÿÿ#####[]####[]####[]####[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#|Êð#ÿûð# ¼#[]#ÿ####ÿ##ÿ
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö[]_[]
#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö[]_[]#####ü##ÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿ#####
#####[]#`[]ü_ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¿öëü0#[]#####ü###êêê#####-
#####ð#####[]#×#ëü¿ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üý[]üÿPp####&#####ÿÿÿÿ#####]p[]ü2ÿ}ý####&#####ÿÿÿ
ÿ#####rþ©ü2ÿ}ý####ü###[]#####-#####ð#####~ý3ÿ©ürþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]p[]ü#ÿeý####ü###ü#(#####-
#####ð#####fý#ÿ[]ü]þ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýýýÿÿPp####&#####ÿÿÿÿ#####þ+ýÿÿPp####ü###[]####
#####-#####ð#####\$###ðPp[]ÿÁý1ÿÁý1ÿ+ýtþ+ýtþÁý#þÁý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýýýÿÿ;þ####ü###ü#(#####-
#####ð#####\$###¹þ;þ×ÿ«ý#ÿ«ý#ÿ#ÿ^þ#ý^þ«ýüý«ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y÷kúç#æû####&#####ÿÿÿÿ#####÷÷úç#æû####ü###[]####
#####-#####ð#####çûè#[]ú÷÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y÷kúÏ#Ïû####ü###i#####-
#####ð#####ú#####-#####ÏûÏ#kúy÷#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ø[]ú¿ÿ²û####û#@ÿ#####¹#####"Arial#####-
#####.#####
#ÿÿÿ#####!###2
Tûðø####Technical Support#u#k#k#u#u#6#k#j#6#5#[]#u#v#u#u#K#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6þü?#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüKþü?
#####ü###[]#####-#####ð#####-#####@ý#KþËü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6þß#\$#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####\$ß#6þµü#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[ýÊþÜÿ[]ÿ####û#[]ÿ#####[]#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Sÿ[]ý####Reliability#W#B#####B#C#####"#<#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èöRü¿ûXp####&#####ÿÿÿÿ#####ýögü¿ûXp####ü###[]####
#####-#####ð#####-#####YþÂûgüýö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èöRü¥û@p####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####@þ¥ûRüèö#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q÷rü#ûþ####&#####ÿÿÿÿ#####|

ørü#úáy####û#pÿ#####

#ý¶ø####Part`#P#0#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q÷!ý#û#p####û#pÿ#####

Àý÷

###Manufacturerx#P#P#P#(#P#H#(#P#0#P#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####èö¼ÿÿÿÿJ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýöÑÿÿÿÿJ#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####K#ÂÛÑÿÿö
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èö¼ÿÿÿÿ2#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####2¥ü¼ÿÿèö#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷ªÿbüK#####&#####ÿÿÿÿ#####øªÿbü□#####û#pÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
I#Pø####Shared`#P#P#0#P#P#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷\##úK#####û#pÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
û#p÷#### Data(##(##(##h#P#(P#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P÷Kpcû{ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####P÷Ypë÷#ÿ####û#§ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
Æb□÷####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m÷Kpcû
ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-#####ð#####.#####
2
Æp§÷#### Ltd Change Notice##:###9###K#:::~::~:###K#::####4#9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P÷¼pð÷{ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
7ÿ□÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s÷¼pvú{ÿ####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
7ÿ÷#### Failure Rates##?#:::~::~:###K#::###9#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷>#KûQ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷>#::øÿ#####û#□ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2
¹#ô÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷>#0úÿ#####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-
#####ð#####.#####
2
¹#÷÷#### Field Data###?###9###:###K#:::~::~:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷±#::øp#####û#□ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
,#ô÷####□#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷±#4ûp#####û#□ÿ#####□##### "Arial#□####-

```
#####.###2
#####!###2
,#+:#### Failure Analysis###?:#####:###:###E#:#:###4#4###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷!#:øà#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#############2
#Ô÷#####$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½÷!#[]à#####û#ÿ#####"Arial#[]###-
#####ð#####.#####
##########2
#÷:#### GIDEP##Q###K#E#F#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷[]:øQ#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#############2
#Ô÷#####$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½÷[]KûQ#####û#ÿ#####"Arial#[]###-
#####ð#####.#####
##########!###2
#÷:#### Proprietary Data###E###:##"###:###:###4###L#9###:#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû·üÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû×p[]üßp####-
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###
#####³#####"System#####-
#####ð#####÷[]ÿâû#####ú#####-#####×p<û#####×p.ý####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü·üÿ#####ü#####-###
###$###·üðp#ü·üÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ÁýîÛJý####-#####-
#####ð#####[]pîûü[]#####ú#####-#####@ýJû#####Cý4ü####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âû@ýîÛp####-#####-
#####Ûp.ý@ý¥ú#####ú#####-#####-ûçû#####h#âû####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]p#éûy####-#####-
#####¹#éû0ÿ[]#####ú#####-#####o#(ü#####r#Sû####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âûPÿµü-ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####âû[]ÿ[]ÿ####-#####-
#####Ë#[]ü@pâû#####ú#####-#####[]<û#####ÿÿ+ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üPÿµü-ÿ#####ü#####-###
###$###µü[]ÿ#üPÿ#ü-ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âûzÿèû{#####-#####-
#####ð#####{#(ýzÿ ú#####ú#####-#####-#####[]bàû#####l#âû####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
```

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p0#?#####&#####ÿÿÿÿ#####Kp0#?
#####ü###□□□##### - #####@#P#Kp##
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p4#\$#####ü###ü¹##### -
#####ð#####ú##### - #####\$#4#6p#####l#àû
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####§###°##### - ##### -
#####ð#####ð#####ð###g#####ú##### - #####' ý©#####
#|##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç##### - ##### - #####Y###Ñ#
ç#####ú##### - #####9#####t##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#1###9##### - ##### - #####y###ñÿ
ç#####ú##### - #####1#9#####1#t##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#Ēp
#)ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####i#úpã##ÿ#### - ##### -
#####B#ã#°ýi#####ú##### - #####úpç#####úp##### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####j#Ēp
#)ÿ####ü##### - ###
###\$###
#úpj#Ēpj#)ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ēp##ÿ####û#ÿ#####
#####. #####
#####2
SÿH#####DesignW#B#<###C#C#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: p##Bp>>##### - ##### - #####ð##### -
#####ð#####>>#ÿ####ú#####ú##### - #####ü: p#####I#: p#### -
- #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5p´#®p¼##### - ##### -
#####ü#®pt#5p####ú##### - #####' #Äý#####' ##ÿ#### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5py#®p##### - ##### -
#####Á#®p9#5p####ú##### - #####y#Äý#####y##ÿ#### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#Lÿ##ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####' #tÿ##|ÿ#### - ##### -
#####¼###4p' #####ú##### - #####tÿG#####tÿç##### - ##### -
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#Lÿo#ÿ####ü##### - ###
###\$###p#uÿo#ÿo#Lÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7p: #°pB##### - ##### -
#####ð#####°púÿ7p####ú##### - #####: #Æý#####: ##ÿ#### -
- #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼¼#7#ô#####&#####ÿÿÿÿ#####pÑ#7#ô#####ü###□□##
- #####ð#8#Ñ#p

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p¹₄###°#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####°###¹₄#p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p##7#####&#####ÿÿÿÿ#####p##7#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####8###p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p####ÿ#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ÿ#####p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pE#7#X#####&#####ÿÿÿÿ#####pZ#7#X#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####Y#8#Z#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pE###A#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####A###E#p#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### pP#>#□#####û#ÿ#####□##### "Arial#####-
#####.#####
2
Y#Üp###Design Margin#K#:#4###:###V#:#:###:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#w#â#####û#ÿ#####□##### "Arial#i□####-
#####ð#####.#####
2
□#>ÿ ###FR Models#@#K##V#:#:###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####çpb#□!#####û#ÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
Ý#!ÿ###Qualification#Q#:#:#####4#:#:###9#:#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#□:#:ú#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#-
#:#Ü#####ü###□□#####-#####ð#####-#####Ü#;##ö#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#□###ì#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ì###□#á#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#ù#²#E#####&#####ÿÿÿÿ#####ô###²#E#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####F#³###ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#ù#□#'#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####'##□#ù#á#####:##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####G###A###Ä#####û#ÿ#####□##### "Arial#i□####-
#####ð#####.#####
*###2
□#□#####Integrated Product Team###:###9#:#:###:###:###9###F#"#:#:###:###4#####?
#:#:###V#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#□#Z#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#□#g#7#####û#§ÿ#####
#□##### "Arial#####-#####ð#####.#####
2

ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#Z#7#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
ø#"##### Tooling Equipment##6#1#1#####1#1###:#1#1###1#I#1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#÷#g#f#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
d#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#÷#a#f#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
d#"##### Manufacturing##J#1#1#1###1# ,###1#####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#\#g#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
É#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#\#Â#####û\$ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
É#"##### Design Criteria##@#1# ,###1#1###?#####1#####1#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.#vþA

îÿ####&#####ÿÿÿÿ#####.#Îþµ#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####=#äþµ#ÿ####ü###
#####ø#####-#####ÿ¶#äþµ=
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.#Îþµ#ÿ####ü####=#è#####-
#####ø#####ÿ¶#Îþ.#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####vþA îÿ####&#####ÿÿÿÿ#####¥#þA
îÿ####ü###-#####ø#####\$###ô#þô#äþ¥#äþ¥#ÿô#ÿô#îÿA Aÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####vþ1 Øÿ####ü####=#è#####-
#####ø#####\$###ä#vþä#Îþ#Îþ#ÿä#ÿä#Øÿ1 +ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#Z#####û#ÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
##À#

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Öû;ö####

#R

=###÷#####□#a□ý#□□□#ÿ###ÿ□□#ÿÿÀ#ÿÿÿ#####□####□##□□####□□□□##□□#ÀÀÀ#ÀÜÀ#! Ê
ð#ÿûð# □#□□□#ÿ####ÿ##ÿÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####;öû
□ÿ%#####&#####ÿÿÿÿ#####;öûû□ÿ%#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-
#####&#□ÿû;ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`öáüIÿz#####ü###ÿÿÀ#####-
#####ð#####{#Jÿáü`ö
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Zù&ý/ú´ý#####ü###ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####ú#####-#####´ý/ú&ýZù#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü½ýÂü####&#####ÿÿÿÿ#####&÷ü½ýÂü####û# ÿ#####
¼#####"Arial##_####-#####.#####
#□□□#####0###2
□ü`÷####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü³ý¶ü####û# ÿ#####¼#####"Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####0###2
tüV÷####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ü¹ý¼ü####û# ÿ#####¼#####"Arial##_####-
#####ð#####.#####
#####0###2
zÜ÷####DECLINING MILITARY
PRESENCE#E#@#F#:###E###E#K###P###;###:#F#E#@###@#E#@#@#@#E#F#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø□#zýý#####û#Ñÿ#####□#ÿ#####"Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#####^###2
Ê#2÷:###SOURCE :1995 INTEGRATED CIRCUIT INDUSTRY (ICE) & TACTech #%#####"#
#####"### #%### ### #####"###"#####"#####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎöÖ#Äý÷#####&#####ÿÿÿÿ#####×öß#Äýw#####û#_ÿ#####
#□#####"Arial##_####-#####ð#####.#####
#□□□#####T###2
=##÷3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(##\$\$(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(##(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎöÖ#»ýk#####û#_ÿ#####□#####"Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####T###2
1##÷3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(##\$\$(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(##(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öÜ#¿ýr#####û#_ÿ#####□#####"Arial##_####-
#####ð#####.#####
#a□ý#####T###2
8#

+3###Estimates for FY2000 indicate military market
share#0#\$#####<#(###(\$#####(#####,#0#(##(##(#####(#####\$#(###(###<#####(###
\$###<#(###\$#)#####\$(#(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø_#ý÷#####û#_ÿ#####□##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#□□□#####?###2
½#Gø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øR#ýüê#####û#_ÿ#####□##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####?###2
°#>ø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øY##ýñ#####û#_ÿ#####□##### "Arial#ë^####-
#####ð#####.#####
#a□ý#####?###2
·#Cø%###at less than 0.4% of the total
market#(#####(\$#\$#####(##(###(###(##(#####(#####)###(#####<#(###\$(##

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`øì#?ù#####ü###ÿ□#####-#####ð#####-
#####û#####-#####ð###

###\$###`øì#7ùì#7ù#`ø#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□úR#"û#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###úR##ûR##û#ú#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####qüý#ý#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###qü□ýûü□ýûü#qü#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####7ù##Êù#####ü###ÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###7ù##Âù##Âù#7ù#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûò#-û#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ûð#¼ûð#¼û##û#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûüú#□ý#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###ûüú#[]ýú#[]ý#ûü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Hø2ýPø#####-#####ü#####-
#####ð#####ð#####û### #####¼#####"System#####-
#####ð#####ð#####ðø2ý`÷#####ú#####-#####QøHø#####ð#Hø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø#dø#####-#####-
#####µ#døm#:ø####ú#####-#####ø#####~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øq#døÿ#####-#####-
#####døñ#:ø####ú#####-#####q##ø#####q#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øö#døþ#####-#####-
#####~#dø6#:ø####ú#####-#####ö##ø#####ö#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø>#døF#####-#####-
#####æ#dø[]ÿ:ø####ú#####-#####>##ø#####>#~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø ÿdø`ÿ#####-#####-
#####H#dø#ÿ:ø####ú#####-##### ÿ#ø##### ÿ~ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø#ÿdø

ÿ#### - ##### - #####~ÿdøð:ø####ú##### -
#####ÿ#ø#####ÿ~ø#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øgðdøøp#### - ##### -
#####ÿdøÇý:ø####ú##### - #####gð#ø#####gð~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:øÏýdø×ý#### - ##### -
#####wðdø/ý:ø####ú##### - #####Ïý#ø#####Ïý~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:ø2ýdø:ý#### - ##### -
#####Ûýdøü:ø####ú##### - #####2ý#ø#####2ý~ø#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####îý2ýöý##### - ##### -
#####p2ýNý####ú##### - #####Qøîý#####ðîý#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý##p##### - ##### -
#####u##p#ßý####ú##### - #####³ý#####!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý[]##p[]##### - ##### -
#####(##pà#ßý####ú##### - #####[]³ý#####[]!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýö##p##### - ##### -
#####[]##pV#ßý####ú##### - #####ö#³ý#####ö#!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýp##px##### - ##### -
#####pðÿßý####ú##### - #####p#³ý#####p#!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýäy#pìÿ#### - ##### -
#####[]##pDÿßý####ú##### - #####äÿ³ý#####äÿ!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý[ÿ#pcÿ#### - ##### -
#####p»pßý####ú##### - #####[ÿ³ý#####[ÿ!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýÑp#pÙp##### - ##### -
#####yÿ#p1pßý####ú##### - #####Ñp³ý#####Ñp!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßýIp#pQp#### - ##### -
#####ñp#pöýßý####ú##### - #####Ip³ý#####Ip!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý¹ý#pÅý#### - ##### -
#####ep#p#ýßý####ú##### - #####¹ý³ý#####¹ý!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ßý2ý#p:ý#### - ##### -
#####Ûý#püßý####ú##### - #####2ý³ý#####2ý!p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ùmýKùý####ü##### -
#####ú##### - ###

###\$###9ùmýCùvý9ù□ý1ùvý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþÿ+û#####-#####ú#####□#####-#####ð###

###\$####ûþÿ#û###û###û##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####óũÑ#
ýí#####-#####ú#####□#####-#####ð###

###\$###ûûÑ##ýÛ#ûûå#óûÛ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øj#Yùæ#####û#Ñÿ#####¹/₄#####¹/₄"Arial#K_####-
#####.#####
#####

###2

³#0ø####4.2#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úĭ#0ûK#####û#Ñÿ#####¹/₄##### "Arial#####-

#####ð#####.#####

#####

###2

##¹ú####24#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Wü#ý#ý|ý#####û#Ñÿ#####¹/₄##### "Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2

Iýü####150#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#âù#####û#Ñÿ#####¹/₄##### "Arial##_####-

#####ð#####.#####

#####

###2

Í#]ù####0.7#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û}#Æûù#####û#Ñÿ#####¼#####
"Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2

Æ#Aû####1.8#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####êü#[]ý

#####û#ÿ#####₄#####¹"Arial##_####-#####ð#####.#####

#####

###2

Û#\$ý####1.1#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ù#ý5ú©ý####û#Àÿ#####¹/₄##### "Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2
qýsù####17%#\$###9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0÷Ê#dø<#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####
###2
##

ø####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷1#aøf#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial#K_####-
#####ð#####.#####

###2
r#ó÷####20#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷[]#aø#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####

###2
ò#ó÷####40#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷üyaøn#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial#K_####-
#####ð#####.#####

###2
=#ó÷####60#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹÷äyaø0ÿ#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-
#####ð#####.#####

###2
çÿó÷####80#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i÷Âp`ø4ÿ#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial#K_####-
#####ð#####.#####
#####

###2

#ÿÛ:-####100#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i÷&p`øp####û#Ûÿ#####
#####ø#####.#####

#####

#####

###2

gbÛ:-###120#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i÷ÿ`øÿÿ####û#Ûÿ#####&#####"Arial#K_####-

#####ð#####.#####

#####

###2

îýÛ:-####140#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i÷óü`øey####û#Ûÿ#####[]##### "Arial##_####-

#####ð#####.#####

#####

###2
4ýÛ÷####160#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ø##ªù□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#èø####1975#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##û□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#Ëú####1985#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qû##jý□#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
S#<ü####1995#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z÷¼pð÷S#####û#Ñÿ##□#¼#####
#####ð#####.#####
#####2
##£÷####(\$BILLIONS)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýÊ#jp<#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
###þ####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý@#jp²#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
□##þ####2#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý¶#jp(#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
÷##þ####4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý.#jp #####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
o##þ####6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý¥#jpb#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####
#####2
æÿ#þ####8#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#ÿpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

###2
Xÿ#þ####10#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

###2
Ðþ#þ####12#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#þpÿÿ#####û#Ûÿ#####□#####
#####ð#####.#####

```
#####  
###2  
Hp#p####14#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Øý~ý□pðý####û#Ùÿ#####□##### "Arial#K_####-  
#####δ#####.#####  
#####  
###2  
¿ý#p####16#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Øýóü□peý####û#Ùÿ#####□##### "Arial##_####-  
#####δ#####.#####  
#####  
###2  
4ý#p####18#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3p#p_p#####û#Èÿ##□  
□  
¼##### "Arial#K_####-#####δ#####.#####  
##### %###2  
#pab####% OF MILITARY MARKET2###,#"###.###"###"###"(#)#%###.)#(##)%#"#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####vø}#_p*#####ü###ÿÿÀ##### - #####δ##### -  
#####+#{^p}#vø  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷f#í÷ì#####ü###ÿ□□##### -  
#####δ#####ú##### - #####δ#####ì#í÷f#□÷#####2ý!p  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¼÷□#Üúÿ####û#Ùÿ#####□##### "Arial##_####-  
#####δ#####.#####  
#####.###2  
Î#ö÷####TOTAL SEMICONDUCTOR MARKET## #####!"#####!  
#####  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ªû£#õûì#####ü###ÿ##### - #####δ##### -  
#####ú##### - #####δ#####ì#õû£#ªû#####2ý!p  
###&###  
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Æû□#8py####û#Ùÿ#####□##### "Arial#G_####-  
#####δ#####.#####  
#####'###2  
Î##ü####TOTAL MILITARY MARKET### #####!"#####
```

#!#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####^`"#·ù*#####-#####-#####ð#####ð#####-

#####ð#####Ê#·ù#^ù####ú#####□#####-#####"#ù#####""#ú####-

#####-#####ð#####'#ÿÿ

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####{ù##ù7#####ü#####□#####-

#####ú#####□#####-###

```
#####  ###  $#  /#{ #$#  
####&####  
#ÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####xùà#ĐûR#####  Ûÿ#####  ##### "Arial#K_####-  
#####.######  
#####      #####%###2  
!#² ####% OF MILITARY MARKET$##### "#####!#####  
####&###  
#ÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####  |ÿë #####  ##ÿÿÿ##### - #### #####-  
#####  ##### - ##### #####  |ÿ  ##### "##   
####&###  
#ÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####   ÿÿ  ÿÿÿ#####  Àÿ#####¼##### "Arial##_####-  
#####  #####.######  
#####      #####2  
Çÿ0 ####7.5%$$$9#####  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####  ü "# ý°#####  ##ÿÿÿ##### - ##### #####-  
#####  ##### - ##### #####°# ý"#  ##### "##   
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####´ ##Âý£#####  Àÿ#####¼##### "Arial#+_####-  
#####  #####.######  
#####      #####2  
k#  ####0.7%$$$9#####  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####9  úÿ ý#####  #####  ##### - ##### #####- ###  
###%###9  úÿ  ##   #  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&####ÿÿÿÿ#####  Î ÝG÷  #####  Èÿ##  #  ¼##### "Arial##_####-  
#####  #####.######  
#####      #####.###2  
V##:-####TOTAL MILITARY MARKET ($B) "#,#"#(#####/#####")#(&###/(#)#(#  
%#####(#####  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&####TNPP#####  
####&###  
#ÿÿÿÿ##### - ##### - #####  #####  ##### - #####  #####ÿÿÿ#####  
%- :#### _ Q   ##ÿÿ##l#ÿ0l#ÿ0#####P#~: #?  
D## ##J####  #####Word.Document.6#####Document#####  
#####X WIObject35#####  
###w$####C#####&####ÿÿÿÿ#####  ÿv Ý  #  
####&###  
#ÿÿÿÿ#####&###$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###
```

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####vûÿ####

P
;
###-#####a[]y#}~##[][]#°½##úy##yy#####[]####[]####[]#[]####[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð
¼#[][]#ÿ####ÿ##ÿy####ÿ#ÿy##ÿy#ÿy#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿwûÛ []
#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿwûÛ []#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-
#####[]#Û wû[]ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûÿ±û§ G#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûÿ[]ý3 []
#####&#####ÿÿÿÿ#####ñÿ[]ý3 []#####ü###a[]y#####-#####ð#####[]#4 []ýñÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#³#ß#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##pÅ#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#³#ß#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##pÅ#Ä#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#É#Î#Ñ#####-#####ü#####
#####ð#####q#Î#)#-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####É#[]ù#####É#_#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#µ#5#Ñ#####-#####
#####Ñ#Û#µ#[]#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#-#####Ý#-#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#µ#L#Ñ#####-#####
#####Ñ#ì#µ#¼#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#D#####Ý#D#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#µ#`#Ñ#####-#####
#####Ñ###µ#_#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#X#####Ý#X#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####o#µ#w#Ñ#####-#####
#####Ñ###µ#Î#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#o#####Ý#o#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#µ#[]#Ñ#####-#####
#####Ñ#,#µ#ä#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#[]#####Ý#[]#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#µ#ç#Ñ#####-#####
#####Ñ#B#µ#ú#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#[]#####Ý#[]#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#µ#_#Ñ#####-#####
#####Ñ#X#µ#ú#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#°#####Ý#°#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#µ#Î#Ñ#####-#####-#####Ñ#n
µ#&#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####i#Æ#####Ý#Æ#####-#####
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#¼###:#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-
#####.#####
#ÿÿÿÿ#####2
##n#####1986#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####K#¼#2#:#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####

#ÿÿÿ#####2
##[]#####1988#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³₄#H#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##[]#####1990#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#³₄#^#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##±#####1992#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#³₄#t#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ç#####1994#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#³₄#[]#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Û#####1996#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#³₄#[]#:#####û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##ñ#####1998#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#.#'Ñ#####ü###}~#####-
#####ú#####-###

###\$###~#´#~#.##C#.#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####L#C#.#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###□#É#□#C#L#C#L#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####L#.#´#K#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###~#.#[]#C#L#C#d#.#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<#}#É#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Á#´#Á#}#«#□#«#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#□#³#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###<#É#<#[]#_#[]#_#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#}#É#[]#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Á#}#©#[]#_#[]#y#}#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#wÿà#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###0#´#0#wÿÀ#□ÿÀ#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#□ÿÈ#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###À#É#À#[]w#[]w#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####w#wÿà#[]ÿ####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###0#wÿÀ#[]ÿw#[]ÿ[]#wÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0##pö#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###î#´#î##pö#)pö#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#*pP#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###ö#É#ö#*p□#*p□#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□##pö#2p####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###î##p0#*p□#*p¥##p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####é#Êp##Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####'###Êpé#ßpé#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i#Ppñ#Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###é#É#é#p i #p i #É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### i #Êp##æp####ü###^o₂##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð###

###\$#####Êpê#p i #p p°#Êp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#!#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####'###İ###ä###É#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####·#ã###Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####É###ã#·#ã#·#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#İ#!#ë#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####İ###ã#·#ã#Đ#İ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¶#7#Ñ#####ü###}~#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###/#'#/#¶###Ë###É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#Ë###Ñ#####ü###úý#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####É###Ë#İ#Ë#İ#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#¶#7#Ó#####ü###^o₂#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###/##¶###Ë#Ï#Ë#è#¶#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-##p5#Ñ#####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####_#####"System#####-
#####ð#####Ñ#0##p#####ú#####ÿÿÿ#####-#####□#-#####9ù-#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-É#H#Ñ#####-#####-#####q#H#)#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####É#S#####É#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#v#H#~#####-#####-#####H#0#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####v#S#####v#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-###H#'#####-#####-#####Ç#H#□#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####S#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-Ë#H#ó#####-#####-#####s#H#+#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####Ë#S#####Ë#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#x#H#□#####-#####-#####H#0#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####x#S#####x#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#%#H#-#####-#####-#####Í#H#□#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####%#S#####%#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#Ï#H#x#####-#####-#####w#H#/#-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####Ï#S#####Ï#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#|#H#□#####-#####-#####\$#H#Üÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####|#S#####|######-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#&#H#.#####-#####-#####Î#H#ÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####&#S#####&#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#ÐÿH#0ÿ####-#####-#####x#H#0ÿ-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####ÐÿS#####Ðÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#}ÿH#ÿ####-#####-#####%#H#Ýp-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####}ÿS#####}ÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#)ÿH#1ÿ####-#####-#####ÑÿH#p-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####)ÿS#####)ÿ#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#0pH#Üp####-#####-#####|ÿH#4p-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####0pS#####0p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#□pH#□p####-#####-#####)ÿH#áý-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####□pS#####□p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#.pH#6p####-#####-#####0pH#ý-
#####ú#####ÿÿÿ#####-#####.pS#####.p#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#|#S#ø#####û#Ñÿ#####_#####"Arial#ÿ#####-
#####.#####
#####ÿÿÿ#####
###2
Å#Ü#####16#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#)#S#¥#####û#Ñÿ#####_#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####ÿÿÿ#####
###2

r#Ü#####20#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#0#S#0#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
##Ü#####24#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]S#p#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
Ê#Ü#####28#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#-#S#©#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
v#Ü#####32#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#Ú#S#V#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
##Ü#####36#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]S#ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
Ì#Ü#####40#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#/#S#<#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
x#Ü#####44#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#ÜÿS#X#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
%#Ü#####48#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]ÿS#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
ÑÿÜ#####52#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#3ÿS#`ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
|ÿÜ#####56#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#ßpS#[ÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
(ÿÜ#####60#####
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#pS##ÿ####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
óþÛ#####64#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#4pS#°p####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
}þÛ#####68#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#âýS#^p####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####
###2
+þÛ#####72#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÿáþV#%####û#Ñÿ###[#¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####+###2
ã#####DEVICE COUNT (THOUSANDS)## # #### #####%###"#####%### ###"###

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#É#Î#Ñ#####-#####-#####-
#####ð#####q#Î#)#-#####ú#####ÿÿÿ#####-#####É#ù#####É#_#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#µ#5#Ñ#####-#####-
#####Ñ#õ#µ#[#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#-#####Ý#-#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#µ#L#Ñ#####-#####-
#####Ñ#ì#µ#α#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#D#####Ý#D#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#µ#`#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#_#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#X#####Ý#X#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####o#µ#w#Ñ#####-#####-
#####Ñ###µ#Î#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#o#####Ý#o#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µ#[#Ñ#####-#####-
#####Ñ# , #µ#â#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#[#####Ý#[#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µ#ç#Ñ#####-#####-
#####Ñ#B#µ#ú#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#[#####Ý#[#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#µ#_#Ñ#####-#####-
#####Ñ#X#µ######ú#####ÿÿÿ#####-#####i#°#####Ý#°#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#µ#Î#Ñ#####-#####-#####Ñ#n
µ#&#####ú#####ÿÿÿ#####-#####i#Æ#####Ý#Æ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#¼###:#####û#Ñÿ#####¼#####"Arial#ÿ####-
#####.#####

#ÿÿÿ#####2
##n#####1986#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####K#³₄#2#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##□#####1988#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³₄#H#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##□#####1990#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#³₄#^#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##±#####1992#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#³₄#t#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ç#####1994#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#³₄#□#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##Ü#####1996#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#³₄#□#:######û#Ñÿ#####¹₄##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
##ñ#####1998#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#Â#q#b#####ü###ÿÿÿÿ#####-
#####ú#####-#####b#q#Â#w#####Ý#Æ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ß#·#Ô#F#####û#Àÿ#####¹₄##### "Arial#□b####-
#####ð#####.#####
1###2
#####Actual Device Count by
Year.##\$###'#\$#####/###\$#####\$###.##'##'#####'#\$###+#\$#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#·###F#####û#Àÿ#####¹₄#ÿ##### "Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
2
##³₂# ###Projected#+###'###\$#\$###\$#'#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### "□ýI##p#####û#Èÿ#####¹₄##### "Arial#□b####-
#####ð#####.#####
2
æý\#####72,089#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#ýb3#[]ÿ####û#Èÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-#####ð#####.#####
#####2
LÿF#####55,326#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ð#P#w#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
A#c#####30,811#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#:#+#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####2
ô#M#####22,341#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###Å#£#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
m#Ø#####39,000#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý#Ä#[]#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####2
L#x#####25,000#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#Dpy#Ép#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####2
[]b[]#####58,294#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]±û\$ ý#####&#####ÿÿÿÿ#####f#¼û\$ sü###û#
ÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####-#####ð#####.#####
#####C###2
1ü#(###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]±û[] fü#####û# ÿ#####¼#####"Arial#[]b####
-#####ð#####.#####
#####C###2
\$ü[]#(###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a·ûç lü#####û# ÿ#####¼#####"Arial#ÿ#####
-#####ð#####.#####
#####C###2
*û[]#(###TOTAL MIL-AERO MICROCIRCUIT AVAILABILITY;#J#;#E#;###P###;#
#E#@#F#J###P###E#E#K#E###E#F#E###:###E#@#F###;#E#E###;###;#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®#süÊ##ý#####û#Àÿ#####¼#####ÿ#####"Arial#[]b####-
#####ð#####.#####
#####?###2
Êüè#%###(Standard Parts - QML, QPL, SMD,
883)###+###\$#'#'#\$###'###+###\$#####\$#####2#6#'#####2#+#'#####+###5#/######\$###\$####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#güÁ#öü#####û#Àÿ#####¼#####ÿ#####"Arial#ÿ#####-
#####ð#####.#####
#####?###2
¾üß#%###(Standard Parts - QML, QPL, SMD,
883)###+###\$#'#'#\$###'###+###\$#####\$#####2#6#'#####2#+#'#####+###5#/######\$###\$####

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©#müÄ#üü#####û#Àÿ#####¼#####ÿ#####"Arial#[]b####-

#####ö#####.#####
#####?###2
Äüã#%###(Standard Parts - QML, QPL, SMD,
883)###+###\$#'#\$###'###+###\$#####2#6#'#####2#+#'#####+5#/######\$###\$####

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i#"#G#####&#####ÿÿÿ#####
ç#"#G#####ÿ######"Arial#ÿ#####-#####ö#####.#####
#[]#####'###2
#Ü#####Source: TACTech 12/95#0#(#####\$#####,#0#4#,#(\$#(###(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i###9#####û#ÿ######"Arial#b####-
#####ö#####.#####
#ÿÿÿ#####'###2
ÿ#0#####Source: TACTech 12/95#0#(#####\$#####,#0#4#,#(\$#(###(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####"###@#####û#ÿ######"Arial#ÿ#####-
#####ö#####.#####
#aÿ#####'###2
##0#####Source: TACTech 12/95#0#(#####\$#####,#0#4#,#(\$#(###(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####o#ÿw#`#####-#####-#####ö#####ö#####-
#####ö#####`###ÿÿÿ#####ú#####-#####ö#####%#o#####-
#####-#####ö#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####@#####%`:####0

[]###ÿÿ##0#ÿ0\#ÿ0#####P#`:Ü#?
D##L##J#####Word.Document.6#####Document#####
#####Ü WIObject36#####
'#####&#####ÿÿÿ#####ãù#ù0#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ùãù####

#S


```
=###:-#####=-è#[]#-  
i##êêê#û#(#üp¹#ÿÿÿ#####[#####[##[####[#[#[###[[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûðð#   #[][]#ÿ####ÿ##ÿ  
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####âù#ù×#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####  
#âù#ù×#[]#####ü##ÿÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####[]Ø###ùâù  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÍúDù###d#####ü###êêê#####-  
#####ð#####e###DùÍú  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýwû#pTü####ü##ü#(#####-  
#####ð#####$###[]ýwû[]ý°û#ý°û#ý#ü[]ý#ü[]ýTü#pæû  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ###ÍX#####&#####ÿÿÿÿ#####5ÍX#####ü###[][]##  
#####-#####ð#####$###o#5#o#~###~#####o###o#X#Í#Ç#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ###º#F#####ü#####=è#####-  
#####ð#####$###]###]#k#ÿ#k#ÿ#ý#]#ý#]#F#º#'##  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d#òýl#³_#####-#####ü#####-  
#####ð#####³_#-#òý$#####ú#####-#####.ùd#####z#d#####-  
#####-#####ð#####'#ÿÿ  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú[]ù##[]ú####&#####ÿÿÿÿ#####ú[]ù##[]ú####ü###[][]##  
#####-#####ú##[]ù[]  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú[]ùú#uú####ü###i#####-  
#####ð#####ú#####-#####uúú#[]ù[]ú#####z#d#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìû[]ùÿlú####û#[]ÿ#####¹_#####"Arial#####-  
#####.######  
#####    #ÿÿÿÿ#####2  
!úúû###Design Margin#\#H#G###0#N###k#G#2#N#$#N#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û)ý[#  
ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####8û<y[#  
ÿ####ü###[][]#####-#####ð#####-#####ÿ\#<y8û  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û)ýC#õp####ü###üþ¹#####-  
#####ð#####ú#####-#####ð#####õpC#)ý%û#####z#d#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊûZýuy"p####û#[]ÿ#####[]#####"Arial[]#####-  
#####ð#####.######  
#####    #####!###2  
Ûÿ#û####Derating Criteria#Q#>#%#?#####>#>###Q#&#####>%###>#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üðýÿ[]p####û#šÿ#####[]#####"Arial#####-  
#####ð#####.######  
#####    #####!###2  
]pTü####(Part Validation)###;#1#####;#1#####1#1#####1#1#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#1#[]#  
%#####&#####ÿÿÿÿ#####d#D#[]#####ü###[][]#####-#####ð#####-###
```

###\$###y#D#d#²#y###□#²#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####d#D#□#%#####ú#####□□#####-#####ð#####-###

###\$###y#D#d#²#y###□#²#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#1#□#####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###f#l#Q#[]#f###{#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶#
ç#C#####&#####ÿÿÿÿ#####§¶###b#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#[]#####-
#####ð#####.#####
#####2
##á#####Meets#I#l#l###,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]&#l#0#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
[]#À#####Product#;###l#l#l#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ç#C#####û#§ÿ#####[]##### "Arial#[]#####-
#####ð#####.#####
#####2
##<#####Specification?;#l#l#,#####,#l#####l#l#l#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
%û[]ÿ[#^#####&#####ÿÿÿÿ#####8û¥ÿ[#^#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####_#¥ÿ8û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û[]ÿC#I#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####I#C#[]ÿ%û#####z#d#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý?#Üýè#####&#####ÿÿÿÿ#####´ý?#¼ýÆ#####-#####-
#####ð#####ð#####û### #####¼##### "System#####-
#####ð#####Æ#üþ?#tü#####ú#####-#####À#´ý#####=#´ý###-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý[#Üýè#####ü#####-###
###\$###´ýè#Üý[#[][#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8Üý¹##p####&#####ÿÿÿÿ#####w#óý¹l#ûý####-#####-
#####ð#####;ÿ³l#üw#####ú#####-#####óý[]p#####óýQ#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8Üý¹##p#####ü#####-###
###\$###8#öý¹##p¹#Üý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Đp[]ü#ÿ0ý####&#####ÿÿÿÿ#####øp[]ü#ÿ

ý####-#####-#####ö#####

ý@#ü_ý####ú#####-#####üøp#####ýøp####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðp¼ü#ÿ0ý####ü#####-###
###\$###øp0ý#ÿ¼üðp¼ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üè#ÿX#####&#####ÿÿÿÿ#####(üü#
ÿX#####ü###ü#####-#####ð#####Y#ÿÿü#(ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üè#pÿA#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####A#pÿè##ü#####ýøp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü##^apÀ#####û\$ÿ#####"Arial#s####-
#####.#####
#####2
ü#iü####Reliability#@#0####1#0##### ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñü#p.#####û\$ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
i#ý####Analysis;#1#1###,##,###,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýøpÎýÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýøp®ýÿÿ####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####ÿÿîpöfÿ#####ú#####-
#####ÿp|ý#####îÿ|ý####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ýÿÎýÿ#####ü#####-###
###\$###|ýÿÎý#ÿ|ý#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aûÿfÿX#####&#####ÿÿÿÿ#####aûÿ0p/#####û\$ÿ#####
######"Arial#####-#####.#####
#####2
ðÿü####Design Analysis#@#0# ,###1#1###;#1#1###,##,###,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üéÿHý#####ü#_ÿ#####"Arial#s####-
#####ð#####.#####
#####2
G#iü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êüéÿ²p#####ü#_ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
G##ý
###Mechanical<#(\$#(#(\$###\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü9#HýÑ#####ü#_ÿ#####"Arial#s####-
#####ð#####.#####
#####2
ü#iü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü9#jpÑ#####ü#_ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ü#ý###Materials#<#(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü#Hý#####ü#_ÿ#####"Arial#s####-
#####ð#####.#####

#####ð#####.#####
#####2
ä#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü#####p#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
ä##ý####Stress0#####(\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üÖ#Hýn#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
4#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüÖ#Bpn#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
4##ý####FMECA#,#<#0#4#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ü##Hý»#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êü##fÿ»#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####!##2
#ý####Radiation Effects#4#(###(#####(###0#####(\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üs#Hý#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Ñ#íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êüs#####p#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Ñ##ý###Tolerance#,#(###(###(##\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³üÀ#HýX#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
##íü####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊüÀ#ÂýX#####û#_ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
###ý####Etc.0###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æ#####0#####û#\$ÿ#####
#####ð#####.#####
#####

###2
ñ# #####YES#;#:#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####M#M#.######û\$ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

###2
ĩ######N0@#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3û#ûbý«ü#####&#####ÿÿÿÿ#####Fû/ûbý«ü#####ü###
#####-#####ð#####-üçý/ûFû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3û#ûMýü#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####üMý#û3û#####íÿ|ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aû0û:ýü#####&#####ÿÿÿÿ#####û0û#ýøû#####û#ÿ#####
#["##### "Arial#s#####-#####ð#####.#####

²ûÊû####New Q#>#Q#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aû,û:ýü#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

:üü#####DesignQ#>#8###>#?#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öý#û%#«ü#####&#####ÿÿÿÿ##### p/û
%#<ü#####ü###[#####-#####ð#####-#####-û&#/û p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öý#û##ü#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ü###ûöý#####íÿ|ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p0û##ü#####&#####ÿÿÿÿ#####p0û##øû#####û#ÿ#####
#["##### "Arial######-#####ð#####.#####

²ûHþ####ExistingK#8###8#####>#>#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p,ûüÿü#####û#ÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####

:ü]þ####DesignQ#>#8###>#?#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üüü5ý####&#####ÿÿÿÿ#####DüüLü#ý####-#####
#####ð#####ð#####-#####ð#####ýÿÿü#û#####ú#####-
#####

üDü#####ýDü####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü``ünü5ý####ü#####-###
###\$###Dü5ýnü``ü#ü``ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####kÿu#V#Ç#####&#####ÿÿÿÿ#####kÿ[]#*#¥#####-#####-
#####ð#####å#*#]#kÿ####ú#####-#####[]#`p#####[]#Ù#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ïÿu#V#Ç#####ü#####-###
###\$###V#[]#Ïÿu#ÏÿÇ#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èùpû:ûMü####ü###ü#(#####-
#####ð#####\$###[]úpû[]úôêùôêù#ü[]ú#ü[]úMü:ûßû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####%` :####ô

#####P#` :Ü#?
D##\$##J####Word.Document.6#####Document#####
#####`
WIObject37#####

#####&#####ÿÿÿÿ#####÷åR#₄³#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####åø÷####

[illegible]

#####ð#####ú##### - #####ð#####~û¹ù%û<ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ø#ûÙûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûgø####Concept/ATD#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ú0û´ûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ûµû0û6ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ú%û´û~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####~û´û%û*ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úûÇûûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
ZûXú####Development#####*#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%ü0û£ýûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ûµý0û%ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü%ûû~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####~ûûý%û#ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'üûû ýûûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûaü
###Production #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0ûûÿûû#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ûûÿ0ûþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ%ûûÿ~û#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####~ûûÿ%ûþ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uþ#ûÄÿûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Zûûþ####Field#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûóû¹ûµ#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####¥ú°üóû û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûèûüûû#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####ûüèûû#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ûPûwüZú#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
'úpû####Program# #####*#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ûûúûû#####ûÑÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
eújû
###Life Cycle#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#Ãü¶#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####·#Ãü###û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿúúÿ¶ü´#####ü###üþ¹#####-
#####

#####đ#####ú##### - #####đ#####`#¶üüÿÿú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û##±ü#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#[]#####-
#####đ#####.#####
#####2
Y#Jû

###Best Value#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fùeü[pmü####-#####ü#####-
#####ð#####ð#####û### #####¼#####"System#####-
#####ð#####ý[pÅûfù#####ú#####-#####eüÿô#####eü@#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùMü%ûÉü#####ûÑÿ#####¼ÿ#####
#####.#####
#####2
ü3ü####INPUTS### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pù·ü³ý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
ýü####GIDEP/Data Services#%###"# # ###"#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pù#ýİüý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####'###2
Yýü####Technology Strategies#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pùký#ûçý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
ýü####Supplier Data# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####müRüÎÿÎü#####ûÑÿ#####¼ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
ü\$ü####OUTPUTS#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼üüýý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
Üüöü####Design Interface#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼üÿüüü#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####.###2
#ýöü####Risk Mitigation Strategies#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûý%püý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
0ýöü####Program Mgmt Tools# #####*(###+#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼û>ý@pºý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####\$###2
ýöü####Program Assessments# #####*(###"#####+#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûwýàüöý#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
Àýöü####Metrics#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ûªý ý&p#####ûÑÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#####2
óýöü####Standardization# #####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôûbûPû&p####-#####-#####-
#####ð#####&p~übû6û#####ú#####-#####|úôû#####úÿôû####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ú½úJýû#####ü###□□#####-#####\$###ûû#ûJýêú
çüêúçü½úRû½úRûêú«úêú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú±ú>ýû#####ü#####-
#####ð#####\$###îû#û>ýPú□üPú□ü±úFû±úFûPú□üPú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ú±ûJýýû#####ü###□□#####-
#####ð#####\$###ûûýûJýÑûçüÑûçüûûRûûûRûÑû«úÑû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú□û>ýòû#####ü#####-
#####ð#####\$###îûòû>ýÂû□üÂû□üûûFûûûFûÂû□üÂû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×û'pßû□p####-#####-
#####ð#####&p□ü'p7û#####ú#####-#####·ýû#####ÿ×û####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êûnpøû½p#####ú#####-###
###\$###ÛûµpðûnpÊûnp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Êûnpîû'p####ü#####-#####-###
###\$###Ûû'pîûnpÊûnp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äûnyîûæÿ####-#####-
#####ð#####ð#####æÿ□ünÿDû#####ú#####-
#####pþäû#####Nûäû####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íû\$ÿpû÷ÿ####ú#####-###
###\$###âûîÿöû\$ÿÍû\$ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íû\$ÿöûíÿ####ü#####-#####-###
###\$###âûíÿöû\$ÿÍû\$ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Îû#ÿ□ýÿÿ####-#####-
#####ð#####ð#####ÿÿûwpÎû#####ú#####-
#####ÿ4p#####ÿû####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~û#ÿûü4ÿ#####ú#####-###
###\$###~û#ÿóû,ÿóû#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~û#ÿòû*ÿ####ü#####-#####-###
###\$###~û#ÿòû*ÿòû#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&ú#ÿûú#ÿÿ####-#####-
#####ð#####ð#####ÿÿûúwp&ú#####ú#####-
#####ÿÿû#####ÿ□û####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©û#ÿüú4ÿ#####ú#####-###
###\$###ñû#ÿ©û#ÿ©û,ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©û#ÿðû*ÿ####ü#####-#####-###
###\$###ðû#ÿ©û#ÿ©û*ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(úçþkúªp####-#####-
#####ð#####ð#####Jýkúþ(ú#####ú#####-#####çþíû#####
çþ□û####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&ú□ÿkúíÿ####-#####-
#####-#####

#####A#kúùp&ú####ú#####-#####üéù#####ü ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ý¼pü-þ####-#####-
#####Lÿüý#þ<ý####ú#####-#####¼þ÷ü#####¼þÆý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ýüÿüýüÿ####-#####-
#####2#üýêþ<ý####ú#####-#####ü÷ü#####üÿÆý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dú¼þlúüÿ####-#####-#####üÿ

û¼bÃù####ú#####-#####²ýdú#####dú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ý¼pDÿÿÿ####-#####-
#####ÿÿäý¼pü####ú#####-#####Qý<ý#####J#<ý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ýÿÿüý#####-#####-
#####¥#ü]ÿ<ý####ú#####-#####ýÿ÷ü#####ýÿÆý####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýüp9ÿíþ####ü###üü#####-#####îþ:ÿüþüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výüþ-ÿäþ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####àþ-ÿüþvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýrþ,ÿîþ####û#Ñÿ#####¹#####
#####.#####
#####2
>þíý####Facilities \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýÿ9ÿ_ÿ####ü###üü#####-#####ð#####-
#####`ÿ:ÿ#ÿüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výûþ-ÿSÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Sÿ-ÿûþvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýîþ<ÿhÿ####û#Ñÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
5ÿ°ý####Reliability \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýzÿ9ÿôÿ####ü###üü#####-#####ð#####-
#####ôÿ:ÿzÿüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####výñÿ-ÿËÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Ëÿ-ÿñÿvý#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üýZÿ/ÿôÿ####û#Ñÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
£ÿÁý

###Warranty \$\$\$-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿíÿ9ÿG#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####H#:ÿíÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####vÿàÿ-ÿ:#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####:-ÿàÿvÿ#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿÿ3ÿK#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
##Áÿ###Logistics \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øþ9úþ#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####îþ:úþø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøþ.úàþ#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####àþ.úþwø#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øþþúðþ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2
½þ»ø###Material \$\$\$ # (#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øþÿ9ú_ÿ#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ÿ:úþø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøûþ.úSÿ#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Sÿ.úþwø#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'øþóùhÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
5ÿîø####NRE \$\$\$##"##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øþzÿ9úôÿ#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ôÿ:úþø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøñÿ.úËÿ#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####Ëÿ.úñÿwø#####ýÿÆý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####kø`ÿ0úÿ#####û#Ñÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2
©ÿ¥ø####Design Chg \$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####-#####ð#####ÿÿÿÿÿÿÿÿ#####
%`:###İ#0# ##ÿÿ##L#Td#ÿ0#####P#`:Ü#?D##t ?
D####i#####Word.Document.6#####Document#####
#####ä
WIObject38##### ##[]###D#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþùè#f#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####ú#û###

#Ö
à
;###-#####@##
çÁp#ö¿i#üþ¹#ÿÿÿ#####
##ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####ûúæ#d#####&#####ÿÿÿÿ#####>û
;pæ#|#####ü###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþ¹#0#####ü###çÁp#####-
#####ð#####ú#####-###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûþ¹#0#####ü###çÁp#####-
#####ð#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xû`~£ýô#####&#####ÿÿÿÿ#####âû`~£ý]#####ÿÿÿÿÿ#####
#³#####"Arial#####-#####.#####
#####2
###ü####Shared@#;#5#%#6#:######
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xû##syô#####û# ÿ#####¹#####"Arial#§°####-
#####ð#####.#####
#####2
□##ü#### Data#####E#6# #5#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□###Í#####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#`~>#û#####&#####ÿÿÿÿ#####p#`~ú#d#####û# ÿ#####
#³#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####2
"#####Supplier@#;#:#;#####6#%#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#&#>#û#####û# ÿ#####¹#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□#±#
###ManagementP#5#;#5#;#5#V#5#;# ######
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####áüWp0#)ÿ#####û#ÿ#####¹#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
àþ#ý#### Integrated Product Team (IPT)!#"#I#(#C#I#/#B#(#C#I#"#P#.#J#I#I#C#(#!
#J#B#C#k#!#(#"#P#I#(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pöþ#Çÿ####û#ÿ#####¹#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####!###2
~ÿ>þ####Selection Process#P#C#!#C#C#(!#I#I#"#P#/#I#C#B#C#C#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#`~#8#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###V#0#§#¿#~#¿#~#L#.#L#.#¿###¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1üüü#Ûý####&#####ÿÿÿÿ#####]ü
%ý#Ûý####ü###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1üüüR#ªý####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###
###&###
#ÿÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####eüü9#Ëý####û#ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
ÿü####System/Application EnvironmentP#C#C#'#C#k#!#W#I#J#!#!#C#C#(!#I#J#!
#P#I#C#!#/#I#J#j#C#I#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüËû¹#§ü####&#####ÿÿÿÿ#####\$ýôû¹#§ü####ü###□□□##
#####-#####ð#####-### #####Y#Y#`ü°#ðû\$ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüËûÿ#yü####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð### #####P#P#yüÿ#Ëûôü#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©ýÉû÷#ü####û#ÿ#####¼##### "Arial#§°####-
#####ð#####.#####
#####'###2
Rüäý####Product Specification#P#/#I#I#J#B#("#P#I#C#B#"#!#C#C#(!#I#J#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥ýª# ,p####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###P#\$þç#äýy#äýy¥ý(¥ý(#äý##äý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|üª##ý####-#####ú#####-
#####ð#####\$###P#üüç#¼üy#¼üy#|ü(#|ü(¼ü##¼ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüÿ²#oû####&#####ÿÿÿÿ#####ý¼²#oû####ü###□□□##
#####-#####ð#####-### #####Y#Y#pû³#¼ú#ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôüÿÿ#@û####ü###ö¿i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð### #####S#S#@ûÿ#üüôü#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

###d#####ü###□□□#####-#####ö#####-###D###\$# ###, #¹/₄#□###w#□#p#°#?
#F#M#;###ã#:#

#v#:# #####M#?#É#p#Y#w#[]#[]#=#_#[]#0#Y#û#É###©#3###%# #X#v#6##d#ã#6#;#X#F#
%#°#3#[]#####û#¼#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####á#÷#=######ü#####®#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###D###\$# #ï#[]#[]#r#0#K#f#E#[]#####!
###ï#_###[]#á#M###÷#ï#é#!
#[]###[]#E#l#K#u#r###[]#u#¼#l#Í#[]#0#[]###é#ð#÷#(#M###[]#5#_#####(###ð#[]###f#0#0#Í#[]#¼

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\#,#_#p#####û#[]ÿ#####[]##### "Arial#§°####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####2
µ#[]# ### Product#!#"#P#(#B#C#C#<#!#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û,###p#####û#[]ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####.###2
µ#Ñû####[]Best Practices[] and Value<#W#B#C#(!#P#/#C#C#(!#C#B#C#<#"#B#J#I#!
#P#C#!#J#B#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ##### - #####ü##### - #####ð#####ð#####û###
#####¼##### "System##### - #####ð#####
%` :####ß
0
£###ÿÿ#¼[]ZÃÿ0#####P#` :Ü#?D##<#?
D####¼#####Word.Document.6#####Document#####
#####WIObject23#####
###[]I####D#####&#####ÿÿÿÿ#####µøÁúÎ#J#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Αύμø####

[illegible]

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####íþ#i#####û#Ñÿ#####ÿÿ#####
#####ð#####.#####
#####'###2
æ#'ÿ####Elec/Mech Performance# #####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ×#{#I#####û#Ûÿ#####
#####ð#####.#####
#####%###2
##þÿ####Variables Attributes#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¸ÿÿ#·#q#####û#Ûÿ#####[]##### "Arial#####-

#####ð#####.#####

#####2

@#pÿ####Min/Max#!# ###

#!#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####X###*#b#####&#####ÿÿÿ#####X#####Z#####-
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###
#####¼#####"System#####-
#####ð#####X#####ú#####-#####ô#####
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ö/#*#b#####ü#####-###
###\$###*#W#Ù#/#ö#b#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####}ÿì9#áp####ú#####-
#####\$###ØÿÜp1#cp##cp##ìýªÿìýªÿcp}ÿcp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Đùtýnú)p####û# ÿ#####¼#####
#####.#####

çý
ú#####"#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ö#rý0#ºp####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ºp0#rýö#####0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#rýÎ#ñý####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ñýÎ#rýú#####0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷#nýÑ#öý####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####öýÑ#ný÷#####0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####fýÑ##p####û#ºÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
ÿÿÿ#####2
Ëý;####Design Margins:##,-###1#1###C#,#1###1#-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã#æýê#Âp####&#####ÿÿÿ#####ã#üýx#np####û#Üÿ####

###2
=p#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü#æýê#up####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####

=p6####Robustness of Design.##\$###\$# \$###\$# \$#####.##\$ ###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã#Ipx#»p####û#Üÿ#####
#####ð#####.#####

###2
p#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü#3pX#Âp####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####

p6####Design Flexibility.##\$ ###\$#####'###\$# ###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ý0#ó#

#####ü###ü¹#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð###
#####[]#[]#

#ó#0#±ý#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ný°#V#n#####ü###1e#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð### #####[]#[]#n#V#°#ný#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####hý¿#U#t#####û# ÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####.###2
2#çý####[]Best Practices[] and Value #@#5#0#####@#
#5#0#####0#6#0#####6#5#5###@#5###5#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^ý[]ûX#=ü####ü###1e#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð### #####[]#[]#=üX#[]û^ý#####[]#ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ký[]ûH#6ü####û# ÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####-###2
ôû¥ý####Performance Specification#@#5# ###5#
#P#6#5#0#6###@#6#5#0#####0#6#####5#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9p[]ü{#

ý####ü###üþ¹#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####

ý{#ü9b#####ü#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5püi#"ý####ü#°ÿ#####ü#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
âüop####Product Specification#5###,-#,#(#####5#-#,#(#####(##-#####,-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²ýpý##ðý####ü###ü¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ðý##pý²ý#####ü#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æyéý,#ýý####ü#ÿ#####ü#####"Arial#ü#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
ÃýPý####System/Application/Environment0#\$\$\$##(##<##0#(#####\$(#####(##<##0#(##
\$#####(##<##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íûü#m#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####m## Íû
#####ú### ##P#ü#####-#####ý
ü#####5ðü#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ýðp0pìÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýÿ#pðÿ####-#####-
#####ðÿ#p#ÿ_ý####ú#####-#####ü#####Åp#####dp-ü####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9ýðp|ý5ÿ####ü#####-###
###\$###9ýðp|ý5ÿ|ý#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìý\$ÿ0pìÿ
###\$###0pìÿ#p\$ÿìýÇÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æü\#'pü#####&#####ÿÿÿÿ#####üx##pü#####-#####-
#####ð#####ü#püx#ü#####ú#####-#####x#ü#####xpuÿ####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýý\#'pü#####ü#####-###
###\$###'p\#ýýü##pü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æü\#ñüü#
###\$###Æüü#ñün#xü\#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üIüIö#####&#####ÿÿÿÿ#####½#n#6#ä#####-#####-
#####ð#####ä#6#n½#####ú#####-#####H#ü#####L#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üIüü#ü#####ü#####-###
###\$###üIü½#üü#k#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±Iüö#
###\$###Iüö#\$±###N#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#p÷#fÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¾#Npü#ü####-#####-
#####ð#####ü#Np¾#####ú#####-#####-#####ýè#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶#p÷#kp####ü#####-###

###\$###:-#&p¶#Mpõ#kþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^ÿÛ#£ÿ
###\$###[]#£ÿÛ#|ÿ¼#^ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zÿAü6#[]ü####ú#####-
#####\$###õÿ[]ü.#hü##hü##Aü\$ÿAü\$ÿhüzyhü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ÿ
ÿ?#sÿ#####-#####ú#####-#####ð#####\$###Þÿký7#;ÿ
#;ÿ

ÿ°ÿ
ÿ°ÿ;ÿ[]ÿ;ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-pûp[]#[]ÿ####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####[]ÿ[]#ûp-p#####ÿê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]pópuuÿ####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####.#####
#ÿÿÿ#####2
8ÿÑp####Parts Selection#5#-#####,###6#,###-#,####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Üý£pYp"ÿ####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####"ÿYp£pÜÿ#####ÿê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çý[]pwp4ÿ####û#_ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2
úþ#b####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìø[]ÿ?ÿ_####ü###üþ¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####_#?ÿ[]ÿìø#####ÿê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìø[]ÿ?ÿÿp####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####p?ÿ[]ÿìø#####ÿê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#p@ý@#####&#####ÿÿÿÿ#####ù/p[]üip####û#Üÿ####
#[]##### "Arial#####-#####ð#####.#####
###2
pþEü####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#pëü"p####û#Àÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####3###2
pþWù####Technology Insertion Strategy#'#\$\$ ###\$#####\$ \$#####\$
#\$#####\$#####+#####\$### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Áù`p@ýÜp####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####7###2
©þù ####Component Technology by Function####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Áù[]þ#ü#ÿ####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####\$###2
ápù####Emerging Technology# # (#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÁùÎþ]üJÿ####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-

#####ð#####.#####
#####(###2
#ÿù####Development Technology#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùMÿ[]úÿ#####û#Ùÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]ÿEù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù7ÿ[]ûÆÿ#####û#Àÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ÿWù####Packaging Design+### # \$#####\$###.### #####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇÿ[]ù9#####û#Ùÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
##Eù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù±ÿÿÿ@#####û#Àÿ#####[]#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####1###2
##Wù####Nondevelopmental Items (NDI).\$###\$### #####\$#5#\$#####\$#5#
#####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jù[]ýü"p####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####%###2
åý[]ù####Technology Insertion1#,-#1#1#0###1#0#-#####1#-#,,#####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýUý|ýóý#####ü####0û#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####óý|ýUýÿÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####éüPý[]ýèý#####û#ÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2
©ýÿÿ####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###¥#£#####û#Àÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
k#Ê#####Link to []Shared Data[]'###'\$#####'### #'\$#####(###/#####\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#£#Ê#2#####û#Àÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####3###2
ú#Ì#####Link to []Supplier Management[]'###'\$#####'###
#*#' #'#(#####\$#####6###'\$#'\$#9###'### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#°#É#ø#####ü###ü#¹#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ø#É#°#!#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####,#°#É#1#####ü###Ü#[]#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####1#É#°#,,#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!##Æ#5#####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####5#Æ#!#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]# []#B#####û#°ÿ#####¼#####"Arial#####-

B#i#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@i#g#{#####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
C#z#####Field Perf Data#'###\$###\$###*#\$#####.#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#³#d######&#####ÿÿÿÿ#####ý#É#;#####û#Ùÿ#####

#####-#####ð#####.#####
#####2

#7#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³#i#B#####û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2

#I#####Appl Review#+###\$#####.##\$# ##\$#.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý###y#####û#Ùÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
H#7#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#d######û#Àÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
I#I#####Alt Technologies+#####(### #\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'ÿ##2#####ü####0#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####2###'ÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oÿ##E#####û#ÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
##©#####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µÿ#3#####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####3#µÿ#####ýê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#©ÿ`#A#####û#ÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#####2
##9#####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿk#?#V#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###PÿN#7#Ý#
#Ý#
#k#°ÿk#°ÿÿ#ÿÿ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pZ#####û#ÿ#####
#####ð#####.#####
#####2
Í#Ëp#####IPT Product###@#:#@# #5#6#5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#_#h#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####è#ß#È#####ú### ##P#####-#####a#T#####^#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ÿ[#:##.#####ü#####-
#####ú#####-#####\$###Üÿ°#2#####[#«ÿ[«ÿ##~ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.ýÜ#NyÜ#####ü####`É#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###D###\$#
#FÿX##ÿF#2ÿ*#áp\$#øp##ªp##i pæ#app#: pÜ##pp#0ýæ#Êý##}ý##ý\$#Bý*#výF#.ýX#výj#Bý#[]ý
#}ý°#Êý| #0ýË##p´#: p0#ap´#i pË#ªp!#øp°#áp#2ÿ[]##ÿj#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]ý##"ÿ±#####û#°ÿ#####¼##### "Arial#û#####-
#####.#####
#####2
t#[]ý####OUTPUT>#:#1#5#:#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùÂ#Ìü#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùÂ#Åüv#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-###

###\$###*ùÂ#*ùv#Âüv#ÂüÂ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùÇ#8ùÛ#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####Û#ØùÇ#□ø####ú#####>#0ù#####ß#0ù####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùÛ#8ùñ#####-#####-
#####ñ#ØùÛ#□ø####ú#####-#####Í#0ù#####÷#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùð#8ù#####-#####-
#####Øùð#□ø####ú#####-#####æ#0ù#####0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù##8ù#####-#####-
#####Øù##□ø####ú#####-#####ø#0ù#####0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù##8ù-#####-#####-#####-
#Øù##□ø####ú#####-#####0ù#####1#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ù.#8ùB#####-#####-
#####B#Øù.#□ø####ú#####-#####"#0ù#####F#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùC#8ùW#####-#####-
#####W#ØùC#□ø####ú#####-#####7#0ù#####[#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùX#8ùl#####-#####-
#####l#ØùX#□ø####ú#####-#####L#0ù#####p#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0ùm#8ù□#####-#####-
#####□#Øùm#□ø####ú#####-#####a#0ù#####□#0ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bùt#Tù|#####-#####-
#####Tù0#Bù####ú#####-#####t#8ù#####t#Vù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[ùt#jù|#####-#####-
#####jù0#[ù####ú#####-#####t#Tù#####t#iù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####rùt#□ù|#####-#####-
#####□ù0#rù####ú#####-#####t#fù#####t#□ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ùt#□ù|#####-#####-
#####□ù0#□ù####ú#####-#####t#□ù#####t#□ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£ùt#·ù|#####-#####-
#####·ù0#£ù####ú#####-#####t#□ù#####t#»ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ùt#Èù|#####-#####-
#####Èù0#¼ù####ú#####-#####t#μù#####t#Êù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôùt#âù|#####-#####-
#####âùô#ôù####ú#####-#####t#Ëù#####t#æù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####íùt#ýù|#####-#####-
#####ýùô#íù####ú#####-#####t#âù#####t#ýù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#ú|#####-#####-
#####úô##ú####ú#####-#####t#üù#####t#ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt# , ú|#####-#####-
, úô##ú####ú#####-#####t#ú#####t#+ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5úùt#Íù|#####-#####-
#####Íùô#5ú####ú#####-#####t#)ú#####t#Mú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Núùt#_ú|#####-#####-
#####_úô#Nú####ú#####-#####t#Eú#####t#`ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fúùt#wú|#####-#####-
#####wúô#fú####ú#####-#####t#]ú#####t#xú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#ú|#####-#####-
#####úô#ú####ú#####-#####t#yú#####t#ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úùt#©ú|#####-#####-
#####©úô#ú####ú#####-#####t#ú#####t#³ú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`úùt#Àù|#####-#####-
#####Àùô#`ú####ú#####-#####t#|ú#####t#Áù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çúùt#Ôù|#####-#####-
#####Ôùô#Çú####ú#####-#####t#»ú#####t#ßú####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àùùt#ñù|#####-#####-
#####ñùô#àù####ú#####-#####t#xú#####t#ðù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùùt#
ù|#####-#####-#####
ùô#ù####ú#####-#####t#ðù#####t##ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùùt#!ù|#####-#####-#####!
ùô##ù####ú#####-#####t##ù#####t# ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*ùùt#;ù|#####-#####-
#####;ùô#*ù####ú#####-#####t#!ù#####t#<ù####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?ùùt#Sù|#####-#####-#####Sùô#?

û####ú#####-#####t#3û#####t#Wû####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Yû#jû|#####-#####-
#####jû0#Yû####ú#####-#####t#Pû#####t#kû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pû#t#û|#####-#####-#####
û0#pû####ú#####-#####t#cû#####t#û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#û|#####-#####-
#####û0#û####ú#####-#####t#û#####t#û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#³û|#####-#####-
#####³û0#û####ú#####-#####t#û#####t#²û####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼û#t#Êû|#####-#####-
#####Êû0#¼û####ú#####-#####t#µû#####t#Êû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðû#t#äû|#####-#####-
#####äû0#ðû####ú#####-#####t#Êû#####t#æû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####êû#t#ü|#####-#####-
#####ü0#êû####ú#####-#####t#ûû#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#t#ü|#####-#####-
#####ü0#ü####ú#####-#####t#÷û#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#t#+ü|#####-#####-
#####ü0#ü####ú#####-#####t#ü#####t#(ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4û#t#Fû|#####-#####-
#####Fû0#4û####ú#####-#####t#*ü#####t#Hû####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Nû#t#]ü|#####-#####-
#####]û0#Nû####ú#####-#####t#Gû#####t#\ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fû#t#uü|#####-#####-
#####uü0#fû####ú#####-#####t#_ü#####t#tü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|û#t#ü|#####-#####-#####ü0#|
ü####ú#####-#####t#qû#####t#ü####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#t#ö|#####-#####-
#####ö0#ü####ú#####-#####t#ü#####t#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°û#t#ÿü|#####-#####-
#####ÿü0#°ü####ú#####-#####t#ö#####t#¼ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äû#t#Ïü|#####-#####-
#####

#####□#lým#šü####ú#####-#####□#Äü#####c#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüX#Ìüj#####-#####-
#####j#lÝX#šü####ú#####-#####l#Äü#####N#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüC#ÌüU#####-#####-
#####U#lÝC#šü####ú#####-#####W#Äü#####9#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü.#Ìü@#####-#####-
#####@#lÝ.#šü####ú#####-#####B#Äü#####\$#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü##Ìü+#####-#####-
#####+#lÝ#šü####ú#####-#####-#Äü#####Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äü##Ìü#####-#####-
#####lÝ#šü####ú#####-#####Äü#####ú#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äüð#Ìüþ#####-#####-
#####þ#lÝð#šü####ú#####-#####ü#Äü#####ê#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÛ#Ìüé#####-#####-
#####é#lÝÛ#šü####ú#####-#####ç#Äü#####õ#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÇ#Ìü×#####-#####-
#####×#lÝÇ#šü####ú#####-#####×#Äü#####ì#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÄüÇ#ÌüÏ#####-#####-
#####o#Ìü'#Äü#####ú#####-#####Ç#Äü#####Ç#Äü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«üÇ#ìüÏ#####-#####-
#####o#ìü'#«ü####ú#####-#####Ç#Äü#####Ç#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÇ#üÏ#####-#####-
#####o#ü'#ü####ú#####-#####Ç#¥ü#####Ç#ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####yüÇ#üÏ#####-#####-
#####o#ü'#yü####ú#####-#####Ç#ü#####Ç#lü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####cüÇ#rüÏ#####-#####-
#####o#rü'#cü####ú#####-#####Ç#qü#####Ç#\ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####KüÇ#ZüÏ#####-#####-
#####o#Zü'#Kü####ú#####-#####Ç#Yü#####Ç#Dü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üÇ#DüÏ#####-#####-
#####o#Dü'#2ü####ú#####-#####Ç#Fü#####Ç#(ü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç#)üİ#####-#####-
#####o#)ü'##ü####ú#####-#####ç#(ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç##üİ#####-#####-
#####o##ü'##ü####ú#####-#####ç##ü#####ç#ðü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èüç#÷üİ#####-#####-
#####o#÷ü'##èü####ú#####-#####ç#øü#####ç#áü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Đüç#âüİ#####-#####-
#####o#âü'##Đü####ú#####-#####ç#äü#####ç#Æü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹üç#Éüİ#####-#####-
#####o#Éü'##¹ü####ú#####-#####ç#Éü#####ç#±ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üç#²üİ#####-#####-#####o#²ü'#ü####ú
#####-#####ç#´ü#####ç#□ü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□üç#□üİ#####-#####-
#####o#□ü'##□ü####ú#####-#####ç#□ü#####ç#}ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####nüç#□üİ#####-#####-
#####o#□ü'##nü####ú#####-#####ç#□ü#####ç#bü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Vüç#eüİ#####-#####-
#####o#eü'##Vü####ú#####-#####ç#dü#####ç#0ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####=üç#Qüİ#####-#####-
#####o#Qü'##=ü####ú#####-#####ç#Uü#####ç#1ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'üç#7üİ#####-#####-
#####o#7ü'##'ü####ú#####-#####ç#7ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âüç#üİ#####-#####-#####o#
ü'##ü####ú#####-#####ç#"ü#####ç##ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðüç##üİ#####-#####-
#####o##ü'##ðü####ú#####-#####ç##ü#####ç#íü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Üüç#ðüİ#####-#####-
#####o#ðü'##Üü####ú#####-#####ç#ðü#####ç#Đü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äüç#óüİ#####-#####-
#####o#óü'##Äü####ú#####-#####ç#òü#####ç#¹ü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«üç#½üİ#####-#####-
#####o#½ü'##«ü####ú#####-#####ç#¿ü#####ç#iü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ

#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ#|úĪ#####-#####-
#####o#|ú'#|ú#####ú#####-#####Ç#`ú#####Ç#ú#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|úÇ#|úĪ#####-#####-#####o#ú'#|
ú#####ú#####-#####Ç#ú#####Ç#rú#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####cúÇ#súĪ#####-#####-
#####o#sú'#cú#####ú#####-#####Ç#sú#####Ç#[ú#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####JúÇ#^úĪ#####-#####-
#####o#^ú'#Jú#####ú#####-#####Ç#bú#####Ç#>ú#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2úÇ#AúĪ#####-#####-
#####o#Aú'#2ú#####ú#####-#####Ç#@ú#####Ç#+ú#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ#+úĪ#####-#####-
#####o#+ú'#ú#####ú#####-#####Ç#-ú#####Ç##ú#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÇ##úĪ#####-#####-
#####o##ú'#ú#####ú#####-#####Ç##ú#####Ç#øù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëùÇ#ûùĪ#####-#####-
#####o#ûù'#ëù#####ú#####-#####Ç#ûù#####Ç#ãù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑùÇ#áúĪ#####-#####-
#####o#áù'#Ñù#####ú#####-#####Ç#áù#####Ç#Éù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇ#ÊùĪ#####-#####-
#####o#Êù'#ù#####ú#####-#####Ç#Īù#####Ç#@ù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇ#°ùĪ#####-#####-#####o#°ù'#ù#####ú
#####-#####Ç#°ù#####Ç#ù#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùÇ#|úĪ#####-#####-
#####o#ù'#|ú#####ú#####-#####Ç#ù#####Ç#}ù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pùÇ#}ùĪ#####-#####-
#####o#}ù'#pù#####ú#####-#####Ç#zù#####Ç#kù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####XùÇ#iùĪ#####-#####-
#####o#iù'#Xù#####ú#####-#####Ç#jù#####Ç#0ù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@ùÇ#QùĪ#####-#####-
#####o#Qù'#@ù#####ú#####-#####Ç#Rù#####Ç#7ù#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####;ûô#[]ûw#####ü#####-
#####ú#####-#####\$###;û"#Jû"#Jûo#hûo#hû"#wû"#Yûô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####hûô#-úw#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###[]úo#û"#[]ú"#[]úô#wûô#wû"#hû"#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ùl#Êü}#####ü###ü^p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####}#Êül#-ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ùl#Êüé#####ü###i#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####é#Êül#2ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lùÉ#Zü[]#####&#####ÿÿÿÿ#####lùß#öùQ#####û#Üÿ####
#[]##### "Arial#####-#####.#####

#|ù####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ùÉ#|ûX#####û#Àÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#¶ù####Life Cycle Cost#\$#####.# # ###\$###.\$\$\$ #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú0û[]#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

#####2
V#Zú####Concept#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú>#·û°#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#####2
[]#Zú####Development#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úq#Züí#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

#####\$###2
°#Zú####Low Rate Production#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úç#[]û#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#####2
è#Zú
###Production #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úô#WûP#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

#####2
##Zú ###Logistics#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ú##4ü[]#####û#Ñÿ#####[]##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

#####!###2
N#Zú####System Retirement# #####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ùß#ÊüÜ#####ü###ü^p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####Ü#Êüß#-ù#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ùö#ûÜÃ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ù

#>ù~#####û#Ûÿ#####□##### "Arial#□□####-#####ð#####.#####

M#kù####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bùö#{û□#####û#Àÿ#####□##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####

M#|ù####Standardization#+###\$#\$###\$###\$### \$\$\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lùJ#»ù¼#####û#Ûÿ#####□##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####

□#kù####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bù4#ÛüÃ#####û#Àÿ#####□##### "Arial#¹#####-
#####ð#####.#####
#####*###2
□#|ù####Obsolescence Management#2### \$\$\$\$ \$ # \$\$\$ \$
\$###6###\$###\$#\$5\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ØúY##ûé#####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###Øú□çú□çúá##ûá##û□##û□#öúY#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´ùf#rû#####û#°ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

Ë#îù####Life Cycle Cost#1##### ,###:-# ,###-###:#1# ,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%# #i# #####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð##### #i# %#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Â#°#####û# ,ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####

v#L#####A#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$¶# #6#####ü####0û#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####6# #¶# \$#####Ç#7ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#©#¹₄#F#####û# .ÿ#####¹₄##### "Arial#(#####-#####ð#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2

#F#####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V#çû##ü####&#####ÿÿÿÿ#####µ#ûû#ãû####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####cþ#[ùµ#####ú### ###P#[]####-
#####ûû]
#####ûûáp####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V#çû###ü####ü###P#[]#####-###
###\$###V#ûû###ü#çû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
û[]#5ý*#####&#####ÿÿÿÿ#####û[]##ý#####ü####0û#####-
#####ð#####ú#####-#####ý[]#[]ü#####ûûáp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü[]#5ý*#####û#_ÿ#####¼#####"Arial#(#####-
#####.#####
#ÿÿÿ##### ###2
ð#¿ü####B#4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####t#[]ût#####%~:#####
!###ÿÿ##~#[]Z##[]Z#####P#~:Û#?D##\#?
D####\$#####Word.Document.6#####Document#####
#####WIObject24#####
###Æ@####A#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö.øí#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####.øÆö####

```
#<# '#A####÷#####è#P##□□□□#çÁþ#-  
i##êêê#û# (#üp¹#ÿÿÿ#####□####□##□□####□□#□□#ÅÅÅ#ÄÜÄ#|Êð#ÿûð# ð#□□□#ÿ####ÿ##ÿ  
ÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãö-  
øë#h#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö - øë#h#####ü###ÿÿÿÿ##### - #####ú#####ÿÿÿÿ##### -  
#####i#ì# - øÆö  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Yøx#Y#####ü###êêê##### -  
#####ð#####Z#y#Yø#÷  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#9úê#ä#####&#####ÿÿÿÿ#####u#Gúê#ä#####ü###□□□##  
##### - #####ð#####â#ë#Gúu#  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#9úÛ#ð#####ü###çÁþ##### -  
#####ð#####ú##### - #####ð#Û#9úg#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####â#Wÿß#"#####&#####ÿÿÿÿ#####è#eÿß#"#####ü###□□□##  
##### - #####ð##### - #####$###d#eÿd#·ÿè#·ÿè#X#d#X#d#" #ß###  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####â#WÿÙ#□#####ü####=è##### -  
#####ð#####$###^#Wÿ^#©ÿâ#©ÿâ#K#^#K#^#□#Û#úÿ  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ølû»ü#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####3ølûuúñû####û#Èÿ####  
#□##### "Arial#3¥##### - #####.#####  
##### $###2  
»ûmø####Integrated Circuits#####(#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø$ûýø,ü####û#Èÿ#####□##### "Arial#G□#### -  
#####ð#####.#####  
##### $###2  
öûmø#### $#####  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wø$û»ü,ü####û#Èÿ#####□#ÿ##### "Arial#3¥#### -  
#####ð#####.#####  
##### $#####=#2  
öû±ø$###MPUs, Memory, ASICs, Digital, Analog/#%#(#####.###/#####  
%#&###)#####(####
```

#####

#####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øáû#ûfû####û#Èÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
*###2
0ümø####Discrete Semiconductors#(#####%###/#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#üfú[]ü####û#Èÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
"###2
iümø####Passive Electrical%#####%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øUüýøÚü####û#Èÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
¸üø#### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøUü#ûÚü####û#Èÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####'###2
¸ü±ø####Resistors, Capacitors#(# ###

#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øüíù#ý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
Ýümø
###Connectors(# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øÈüöúMý####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####*###2
#ýmø####Electro-Optical Devices#%#####+##

###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#ý0ûÿ#####û#Èÿ##### "Arial#G#####-
#####ð#####.#####
-###2
Pýmø####Electromechanical Devices#%#####/##### #

#####)#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø<ýçùÁý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ýmø####Hardware(# #####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øvýýøûý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Åýmø#### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøvýîûûý####û#Èÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####4###2
Åý±ø####Nuts, Bolts, Fastening Devices(# #####&###

#####"#####)####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3ø`ýuú4p####û#Èÿ##### "Arial#G####-
#####ð#####.#####
2
þýmø####Fluid Components"####

#####(# #.##### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3øêýýøop####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
9pmø####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wøêýýûop####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####%###2
9p±ø####Hydraulic, Pneumatic(### ##### #

#

#####%#####/#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø#pðù`p####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

#####2

rþmø

###Pyrotechnics%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3ø]pûâp####û#Èÿ##### "Arial#G####-
#####ð#####.#####
2
-þmø ###Materials#/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ø[]pWù#ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
åpmø####Others,#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k# ý×#¿#####&#####ÿÿÿÿ#####û# ýw#8p####û#_ÿ#####
#¼##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
#####2
þÿ#####Strategy0#####(###(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#ôý##[]p####û#_ÿ#####¼##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
Rþg##### for####,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#Gþ>#ßp####û#_ÿ#####¼##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
¥þ0#
Component##4#,#@#,#,#,#(##,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[]p²#2ÿ####û#_ÿ#####¼##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
øþÛ#
###Technology,#(##,##,##,###,##,##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðíþ~#[]ÿ####û#_ÿ#####¼##### "Arial#G[]####-
#####ð#####.#####
#####2
Kÿ

###Insertion###,#(#####,#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k[]ÿ×#L#####û# ÿ#####[]ÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2

#¥#
###Technology;#5#0#5#6#5###5#5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#
#`#¿#####û# ÿ#####[]ÿ##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
#####2
}#I#####Roadmap#E#6#5#6#0#6#5#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Åöwú#ø[]û####&#####ÿÿÿÿ#####Đö[]ú#ø[]û####ü###[]##
#####-#####ð#####\$###r÷[]úr÷ÇúĐöÇúĐöHûr÷Hûr÷[]û#ø#û
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Åöwú ø{û####ü###ü#(#####-
#####ð#####\$###g÷wúg÷¹úÅö¹úÅö:ûg÷:ûg÷{û øúú
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£÷ÉøÃý[]û####&#####ÿÿÿÿ#####±÷×øÃý[]û####ü###[]##
#####-#####ð#####[]ûÃý×ø±÷
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£÷Éø´ýuû####ü###i#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####uè´ýÉø£÷#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²÷Đø[]ý[]û####û# ÿ#####¹##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#ÿÿÿ#####3###2
Cùì÷####Technology Insertion Strategy#;#5#5#;#;#:#;#:#6#####;#5#5&#
###;#;###@# ## #6#:#6#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]ú[]ûuû####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]ú[]ûuû####ü###[]##
#####-#####ð#####-#####vû[]ú[]ûø
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]úsûêû####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####eûsû[]ú#ø#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú÷[]ú[]ûtû####&#####ÿÿÿÿ#####Ú÷[]ú[]û"û####û#_ÿ#####
#[]##### "Arial#G[]####-#####ð#####.#####
+###2
èú#ø####Identify Technology
Used##(##(#####\$###,#(\$\$(##(###(##(\$###4\$\$(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[øÜú÷útû####û#_ÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####2
:û[]ø####By Business Unit0#\$###0#(\$###(##(\$\$###4#(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pû[]ú×ÿÿû####&#####ÿÿÿÿ#####

ü ú×ÿÿû####ü###□□□#####-#####ð#####-#####zûøÿ ú

ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pûúÄÿjû####ü###üþ¹#####-

#####ð#####ú#####-#####ð#####jûÄÿúþû#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûûúËÿsû####&#####ÿÿÿÿ#####ûûúËÿ!

û####û#ÿ##### "Arial#G#####-#####ð#####.#####

+###2

çú#ü####Assess Current

Component0#\$\$\$(#\$\$###4#(#####(#####4#(<#(##(##(#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####MûûQÿsû####û#ÿ##### "Arial#3¥####-

#####ð#####.#####

\$###2

9ûü####Technology Maturity#,#(\$\$(##(###(##\$###<###(#####\$#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#BúA#©û####&#####ÿÿÿÿ#####n#PúA#©û####ü#####

- #####ð##### -

###\$###X#Pún#ýúX#©ûA#ýú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Bú5#□û####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###

###\$###G#Bú`#ìúG#□û-#ìú
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####á#□ú¥#□û####&#####ÿÿÿ#####á#□ú¥#*û####û#_ÿ#####
#□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
"#####2
ðú#####Product Life Cycle0###(##(\$#####(#####(###4\$###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□ìúû#□û####û#_ÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
"#####2
JûĬ#####Review4#(\$###(4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####súvpwý]ÿ####&#####ÿÿÿ#####□ú□pwý]ÿ####ü###□□##
- #####ð##### - #####^ÿxy□p□ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####súvpfýNÿ####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú##### - #####ð#####Nÿfývpsú#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vúspbý^ÿ####&#####ÿÿÿ#####□úsp&ýÿ####û#_ÿ#####
#□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
"#####!###2
ÑpĚú####Identify Obsolete###(##(#####\$###8#(\$\$(###(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####VúĚpbý^ÿ####û#_ÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
\$###2
\$ÿ□ú####(Sunset) Candidates###0#(##(\$\$(#####4#(##(###(##(##(\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ĭüzûóÿÿû####û#Èÿ#####□##### "Arial#G□####-
#####ð#####.#####
"#####2
Ěû#ý####Supplier Management Data%### ###

#####/#####/#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø^ûaøûp####&#####ÿÿÿÿ##### ø^û(øûp####-
#####ü#####-#####ð#####ð#####û###
#####"System#####-
#####ð#####ûphù^ûàö#####ú#####-#####É÷ ø#####ø####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø!ûaø®û####-#####-#####îüaøfú
ø####ú#####-#####!ûç÷#####!ûø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øûaøû#####-#####-#####]ýaøðú
ø####ú#####-#####üç÷#####üø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øQüaøYü####-#####-#####ýaøû
ø####ú#####-#####Qüç÷#####Qüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øýüaøý####-#####-#####Epaø½û
ø####ú#####-#####ýüç÷#####ýüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø;ýaøCý####-#####-#####paøûû
ø####ú#####-#####;ýç÷#####;ýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øwýaøý####-#####-#####ìpaø7ü
ø####ú#####-#####wýç÷#####wýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øéýaøñý####-#####-#####1ýaø©ü
ø####ú#####-#####éýç÷#####éýø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øapaøip####-#####-#####©yaø!ý
ø####ú#####-#####apç÷#####apø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øpaøp####-#####-#####ÜyaøTý
ø####ú#####-#####pç÷#####pø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øÌüaøðü####-#####-#####paøû
ø####ú#####-#####Ìüç÷#####Ìüø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### øôpaøûp####-#####-#####aøý
ø####ú#####-#####ôpç÷#####ôpø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ´#ûÜpü####&#####ÿÿÿÿ#####
´#ûT##ü####ü#Èý#####"Arial#####-#####.#####
#####%###2
áúî####Use of Design Models(### #####)####

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´#Ëûí#Pü####û#Èÿ#####□##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####
#####!###2
#üî#####Provide Timelines#%#####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####'##üÜ#ü####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
@###2
Uüî#&###Verify (Timelines, Models, Simulation)%#####

#####

#####/#####%##.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`#@ü#Åü####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####
\$###2
üî####Use Common Database#(### ###)###./#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`#yüÜ#pü####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####
\$###0###2
Èüî#### and Supplier Mgmt Data#####%##### #

#

#####.# #.#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`##û°#ü####-#####-#####-
#####ð#####üð##ûhÿ####ú#####-#####ü`#####þ`#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Îûß#Öû####-#####-
#####ýß#ú`#####ú#####-#####Îûÿ#####Îû#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`##üß#
ü####-#####-#####Jýß#Âú`#####ú#####-
#####üÿ#####ü#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`=üß#Eü####-#####-#####
ýß#ýú`#####ú#####-#####üÿ#####ü#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#vüß#~ü####-#####-
#####³ýß#6û`#####ú#####-#####vüÿ#####vü#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú: #Uýd####&#####ÿÿÿÿ#####úG#Uýd####ü###
#####-###

###\$###øûG#□úU#øûd#UýU#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ú:#IýV#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-###

###\$###çû:#üD#çûN#AýD#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Åúæ##ýÐ#####&#####ÿÿÿ#####Åúæ##ý~#####û#_ÿ#####
#ü##### "Arial#3¥#####-#####.#####
2
D#ÿú###Perform Trade#0#(#####(###<###,###(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####1û8#üD#####û#_ÿ#####ü##### "Arial##ü####-
#####ð#####.#####
2
ü#kû####Studies#0###(##(###(\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²p##?#ü#####&#####ÿÿÿ#####Àp##?
#ü#####ü###üü#####-#####ð#####-#####ü#@###Àp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²p##.#ü#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ü#.#.###²p#####vü##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####üp##F#ü#####û#_ÿ#####ü##### "Arial#3¥#####-
#####ð#####.#####
2
`#Åp####New Technology
Insertion4#(4###,##(\$#(##(###(##(\$#####(\$#(#####(##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Aÿpæ##ÿ####&#####ÿÿÿ#####Aÿ
pæ#üp####û#Èÿ#####ü##### "Arial##ü####-#####ð#####.#####
9###2
\p{ÿ!###PEMs (Existing Industry Criteria)%#&#.#####%###

#####

#####(###

#####

#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÄÿHþm#Íþ####û#Èÿ##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####

#####.###2

□þ{ÿ####Other Available Technology,#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Aÿpî##ÿ####û#Èÿ#####&#####"Arial##&####-
#####ð#####.#####
#####&#####2
Đp{ÿ
###New Source(# #(&###%#####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-pxýR#pý####ü###&#####
#####-#####ð#####-#####ÿýS#xý-p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####&#####ð#####ÿýC#kýp#####vü##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"Arial#G&####-
#####ð#####.#####
#####&#####"###2
ĀýÎp####Parts Substitution0#(#####\$###0#(#(\$#####(#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%ÿäý-ÿóþ####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####ð#####0þm#äýåý####ú#####&#####ýü%ÿ#####²ÿ%ÿ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ÿHþkÿPþ####-#####-
#####&#####ÿÿkÿ#ý)ÿ####ú#####&#####Hþîþ#####Hþîÿ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ÿþkÿþ####-#####-
#####&#####ÉÿkÿAý)ÿ####ú#####&#####þîþ#####þîÿ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%ÿ¹þgÿÁþ####-#####-#####gÿÿý
%ÿ####ú#####&#####¹þëþ#####¹þÿÿ####-#####&#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
ç#>ù'#&ú####&#####ÿÿÿÿ#####°#Lù'#&ú####ü###&#####&#####'ú(#Lù°#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#>ù####ú####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####&#####ú####>ùç#####¹þÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#5ùÚ#
ú####&#####ÿÿÿÿ#####°#5ùÚ#Íù####ú#ÿ#####&#####"Arial#3¥####-
#####.#####
#####&#####"###2
&#ò#####Re-assessment Over4#(###(\$\$\$\$(\$\$\$\$<#(#####8#\$\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"Arial##&####-
#####ð#####.#####
#####&#####2
æùf#####the Life Cycle##(###(#####(###4####\$(#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#####-#####ð#####&#####u#/#&ÿÿþ
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©pÿÿ##c#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####c###ÿÿ©p#####¹pÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëpÿÿi#o#####&#####ÿÿÿÿ#####+ÿÿÿÿ«#####û#_ÿ#####
#ÿÿÿÿ##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
2
âÿeÿ####Lifetime Buys or(#####(#####<#(###0#(\$\$\$\$###(#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëp×ÿi#o#####û#_ÿ#####ÿÿÿÿ##### "Arial##ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####.#####
2
5%ÿÿÿÿ####Risk Mitigation Buys4###\$\$\$\$###<#####(#####(#####(#####0#(\$\$\$\$#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é#z#i#_#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#ÿÿÿÿi#_#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####`#ð#ÿÿÿÿ÷#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é#z#P#N#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####N#P#z#é#####¹pÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#©#ã#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#©#0#8#####û#Àÿ#####
#ÿÿÿÿ##### "Arial#Gÿÿÿÿ#####-#####ð#####.#####
2
##1#
###Assess New+# # ### # ###.##\$.#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#õ#ã#ÿÿÿÿ#####û#Àÿ#####ÿÿÿÿ##### "Arial##ÿÿÿÿ#####-
#####ð#####.#####
2
L#\$#

###Technologies'#\$# ###\$#####\$###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####?#Ë#Î#####û#Àÿ##### "Arial#G#####-
#####ð#####.#####
#####2
#;#

###Timeline for'###6#####\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü# #Î#####û#Àÿ##### "Arial## -
#####ð#####.#####
#####2
à#6#

###Product Life+###\$###\$# #####\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(ø-##û;#####&#####ÿÿÿÿ#####6ø°##û;#####ü###□□##
#####-#####ð#####-#####<##û°#6ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(ø-##û+#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####+##û-#(ø#####¹þÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø|#'û#####&#####ÿÿÿÿ#####iø|#Åú5#####û#Àÿ#####
#□##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
#####!##2
ý#£ø####Identify Obsolete#####\$#####\$#####2##\$ #####\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µøð#uú#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#####2
G#iø
###Candidates.\$###\$###\$#####\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø:|#'ûÉ#####û#Àÿ#####□##### "Arial#3¥#####-
#####ð#####.#####
#####+##2
□#Eø####(i.e. packaging designs,#####\$#####\$##\$ # \$\$\$#####\$### \$\$\$

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø□□ú#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#####2
Ý#Óø

###performance)\$#####\$###6###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ûk#Zpd#####ÿÿÿ#####ûy#Zpd#####ü###
- #####ð##### -

###\$###ûüy#□ûo#ûüd#Zpo#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□ûk#NpX#####ü###üþ¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###

###\$###êük#□û^#êüP#Fp^#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¾û

#,på#####&#####ÿÿÿÿ#####³/₄û

#,b#####û#Àÿ#####"Arial#G#####-#####ð#####.#####
#####2
c#ø#####Assess Emerging#+# # ### # ###+5#\$\$\$#####\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ûV#ðýå#####û#Àÿ#####"Arial#######-
#####ð#####.#####
#####2
#lÿ

###Technologies'## ##\$#####\$###\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#³#P#####&#####ÿÿÿ#####ÿ##³#P#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####ß#´###=ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#¼#İ#####ü###üP¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####İ#¼#ð#/ÿ#####¹Pÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Éÿä#"¹#####&#####ÿÿÿ#####×ÿä###s#####û#Àÿ#####
#□##### "Arial#3¥#####-#####ð#####.#####
#2
;#####Development of.##\$ #####\$5#\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Éÿ.#"¹#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#2
□#####New Technology.##\$.###'##\$ ##\$#####\$# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#³#Ü#####&#####ÿÿÿ#####ÿ##³#Ü#####ü###□□□##
#####-#####ð#####-#####Ü#´###=ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####/ÿô#¼#È#####ü###üP¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####È#¼#ð#/ÿ#####¹Pÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vÿë#□#Ä#####&#####ÿÿÿ#####|
ÿë#q#z#####û#Àÿ#####□##### "Arial#G□####-#####ð#####.#####
#2
B#¶ÿ####Surface Mount Design+#####\$# #\$\$\$6###\$#####.##\$ ##\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Vÿ5#□#Ä#####û#Àÿ#####□##### "Arial##□####-
#####ð#####.#####
#2
□#¶ÿ####Risk & Life Cycle Impact.### # ###+#####\$###.# # ##\$#####6###\$#

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÀÿÑú`##û#####&#####ÿÿÿ#####Àÿðú@#øú####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####8ü@#°ùÀÿ#####ú#####-
#####ðúHÿ#####ðú°#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ùÿÑú`##û#####ü#####-###
###\$###`#ðúùÿÑúùÿ#ù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Íúg#
ù####&#####ÿÿÿ#####ìúG#ðú####-#####-
#####ð#####4üG#-ù#####ú#####-#####ìúß#####ìúo#####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Íúg#
ù####ü#####-###
###\$###g#ìú#Íú##

û
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#"#g#`#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#B#G#J#####-#####-
#####ð#####&#####G###õ#####ú#####-#####B#k#####B#©#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######"#g#`#####ü#####-###
###\$###g#B###"###`#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿg#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿG#üÿ####-#####-
#####ð#####<#G#`p#####ú#####-#####õÿÿp#####õÿg#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õÿg#####ü#####-###
###\$###g#õÿ##õÿ####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####;#ÿg#Çý#####&#####ÿÿÿÿ#####;#ªýG#²ý####-#####-
#####ð#####ðpG#jü;#####ú#####-#####ªý7ý#####ªýC
####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿg#Çý#####ü#####-###
###\$###g#ªý##ÿ##Çý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õìúP#úü####-#####-
#####ð#####ú##ìú#####ú#####-#####æõð#####ðp×#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####âûñüÝ#úü####-#####-
#####:pÝ#±ûâû####ú#####-#####óüË#####ðüìð####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æûìü#üxp####&#####ÿÿÿÿ#####äûìüìüVp####-#####-
#####Vp,ýìü±ú####ú#####-#####üäû#####°ÿäû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æû#p#üxp####ü#####-###
###\$###äûxp#û#pÆû#p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####'#-#ñ#j#####&#####ÿÿÿÿ#####'#L#Ñ#T#####-#####-
#####ð#####&#####Ñ#

#'#####ú#####-#####L#[]#####L#k#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#ñ#j#####ü#####-###
###\$###ñ#L#[]#-#[]#j#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#@#ã#·#####-#####-
#####ð#####·###@#[]#####ú#####-#####Ñ#û#####û#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û®#P#¶#####-#####-
#####ð#P#n#[]#####ú#####-#####®#####®#Xi####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ù©#`ùµ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù©#[]`#####-#####-
#Bú©#Wø####ú#####-#####°#[]#####[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ùd#`ùµ#####ü#####-###
###\$###[]ùµ#`ùd#~ùd#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùúA#[]û#####&#####ÿÿÿÿ#####ùú`#pûh#####-#####-
#####ð#####`#pû #ùú####ú#####-#####`#[]ú#####`#×û####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ûA#[]û#####ü#####-###
###\$###[]û`#)ûA#)û[]#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#i#|#####&#####ÿÿÿÿ#####^#I#f#####-#####-
#####ð#####|I###[]#####ú#####-#####^#÷ÿ#####^#æ#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#i#|#####ü#####-###
###\$###i#]###>###|#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#6#g#t#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#U#G#]#####-#####-
#####ð#####[]#G###¥#####ú#####-#####U#####U#û#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6#g#t#####ü#####-###
###\$###g#U###6###t#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ,ÿð#¹#ù#####&#####ÿÿÿÿ#####:ÿp#¹#ù#####ü###[][]##
#####-#####ð#####U#¹#p#:#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ,ÿð#«#É#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####É#«#ð# ,ÿ#####U#û#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]# #G#[]#####û#Àÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####.#####
#####

###2
`#[]#####NDI#.#.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#:#g#v#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#Y#G#a#####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####i#G###¥#####ú#####-
#####Y#####Y#Û#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:#g#v#####ü#####-###
###\$###g#Y###:###v#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üaû¿ü####-#####-#####ð#####?
ÿÿaûwû####ú#####-#####ý·ü#####ü·ü####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ü`ûøü·û####-#####-
#####÷üøüöü·ü####ú#####-#####`û~ü#####`û)ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üâûøüêü####-#####-#####*ýøü
çú·ü####ú#####-#####âü~ü#####âü)ý####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ü#üøü#ü####-#####-
#####cýøüÛú·ü####ú#####-#####ü~ü#####ü)ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GùÁ#0ú####&#####ÿÿÿÿ#####~#üµ#0ú####-#####-
#####0ú
üü####ú###0###P#[]#####-#####û®#####Åø<#####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GùÁ#õù####&#####ÿÿÿÿ#####!#üÁ#sù####-#####-
#####gýÁ#ßõ|#####ú###0###P#[]#####-#####üÏ#####üü#####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gù<#õù####ü###P#[]#####-###
###\$#####ü<#õù<#Gù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èü-ûþkü####&#####ÿÿÿÿ#####Èü-û-
þlü####û#Ëÿ#####[]##### "Arial#####-#####.#####

üü#ý####Current Status(# #####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èüæûðýkü####û#Ëÿ#####[]##### "Arial#3¥####-
#####ð#####.#####

5ü#ý####Trends"#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýü`~#ü####&#####ÿÿÿÿ#####ñýsù`~`ù####-#####-
#####ð#####-#####ð#####oý`#çõñý#####ú###0###P#[]#####-
#####sù]#####sù;û####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýüüQþü####ü###P#[]#####-
#####\$#####þüQþ#ú*þ#ú*þüßýüüßý#ú_ý#ú
###&###
#ÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####gûPú#ü#û#####&#####ÿÿÿÿ#####gûýúçû#û#####-#####-
#####ð#####Eüçû¿ùgû#####ú#####-#####ýúíú#####ýúWü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûPú#ü#û#####ü#####-###
###\$####üýû ûPú û#û
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©pZ#²pq#####-#####-
#####ð#####q#ðÿZ#iý#####ú#####-#####x#`p#####K#«p####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼p?#2ÿ{#####&#####ÿÿÿÿ#####¼p]##ÿe#####-#####-
#####¥##ÿ##¼p#####ú#####-#####]#>p#####]#pÿ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ép?#2ÿ{#####ü#####-###
###\$###2ÿ]#Ép?#Ép{#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-pG#3ÿ□#####&#####ÿÿÿÿ#####-pf##ÿn#####-#####-
#####ð#####©##ÿ&#-p#####ú#####-#####f#Mp#####f#jÿ#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÇpG#3ÿ□#####ü#####-###
###\$###3ÿf#ÇpG#Çp□#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pD#3ÿ□#####&#####ÿÿÿÿ#####pc##ÿk#####-#####-
#####ð#####«##ÿ##p#####ú#####-#####c#Mp#####c#mÿ#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÌpD#3ÿ□#####ü#####-###
###\$###3ÿc#ÌpD#Ìp□#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Hpç#Àpk#####-#####-
#####ð#####«#Àp##Hp#####ú#####-#####c#Øý#####c#(ÿ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÖûBÿ#üA#####&#####ÿÿÿÿ#####ëûBÿóû1#####-#####-
#####1#3ÿBÿ«ú#####ú#####-#####[pëû#####ëû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Öûúÿ#üA#####ü#####-###
###\$###îûA##üúÿÖûúÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ïý*#²pg#####&#####ÿÿÿÿ#####ÏýJ#□pR#####-#####-
#####ð#####□#□p
#Ïý####ú#####-#####J#ý#####J#Eÿ#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Kp*#²pg#####ü#####-###
###\$###²pI#Kp*#Kpg#
###&###
#ÿÿÿ#####

[illegible]

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####;ü#ú####

[illegible]

###Availability5#(-#####-# ,#####(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿá#á######&#####ÿÿÿÿ#####ÿð#á######ü###
#####-#####ð#####-#####ÿâ#ð#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿá#ð#|#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####|ð#á#ÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿã#»######û#°ÿ#####"Arial#p#####-
#####ð#####.#####
#####"###2
H#°ÿ#####Radiation Hardness:##-###,#####-##,###:##-###-##,##-#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ!#á#µ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿ³#á#µ#####ü###
#####-#####ð#####-#####ÿâ³#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ!#ð######ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ð#!#ÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿ£#á#¥#####û#°ÿ#####"Arial######-
#####ð#####.#####
#####'###2
##°ÿ#####Electrical/Mechanical#5###-#(#####(##-#####B#-#(##,##-##,###(##-
#####ü#°ÿ#####"Arial#p#####-#####ð#####.#####
#####2
h#<#####Performance#5#-##### ,###B#-##,##(##-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qûí#pýú#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿû#pýú#####ü###
#####-#####ð#####-#####û#ÿÿý#û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qûí#îýê#####ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####ê#îýí#qû#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lûß##p#####&#####ÿÿÿÿ#####lûß##p#####û# ÿ#####
#"Arial######-#####ð#####.#####
#####2
R#|û###Part/Material#@#5# #####P#5###5# ###6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üM#Uý#####û# ÿ#####"Arial#p#####-
#####ð#####.#####
#####2
À#Hü###DataE#6###6#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#Q#S######&#####ÿÿÿÿ#####ç#`#S######ü###
#####-#####ð#####-#####T#`#ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð#Q#A######ü###ü¹#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####A#Q#ð#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#T########&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#T### #####û# ÿ
#####"Arial######-#####ð#####.#####
#####2

Ç#9# ###Variables#@#5# ###5#6###5#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý#Ê###□#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
=#7#
###Attributes@##### ###5#5###6#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#©#U#æ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#,#U#æ#####ü###□□□##
- #####ð##### - #####ç#V#,#ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#©#C#ö#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####ö#C#©#ö#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#®#\#ö#####û# ÿ#####□##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####
#####2
!#Q#####Min/Max#P###6###P#6#0#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
□#ö#####Performance#@#5# ###5# #P#6#5#0#6#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□páy□p##### - #####ü##### -
#####ð#####ð#####ú### #####¹##### "System##### -
#####ð#####9ÿáyñÿ#####ú##### - #####¶ü□p#####7#□p#### -
- #####ð##### 'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□# ##### - ##### - #####À#□
#x#####ú##### - #####îÿ#####±##### - ##### - #####ð##### 'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö###S#8#####&#####ÿÿÿÿ#####ç###S#8#####ü###□□□##
- #####9#T###ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö###A# (#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - ##### (#A###ö#####±###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö# #@# ,#####&#####ÿÿÿÿ#####5# #ö#³#####û# ÿ##
#####□##### "Arial#□□#### - #####.#####
#####2
|#o#####CriticalE# #####0#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#w#@# ,#####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
ê###
###Parameters@#5# #6#P#5###5# #0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑûY#□ý#####&#####ÿÿÿÿ#####àûh#□ý#####ü###□□□##
- #####ð##### - #####□ýh#àû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÑûY#□ýö#####ü###üþ¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ð#####ö#□ýY#Ñû#####±###
###&###
#ÿÿÿ#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üS#Sý#####û# ÿ#####□#####
#####ø#####.#####
#####

###2
Æ#Aü####DFM#E# ; #P#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### "û - # ! ü6##### - ##### - #####ð#####ð##### -
#####ð#####ð#####0# ! üÿ"û####ú##### - ##### , ##p#####/ # ! û#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%û . # - û##### - ##### - #####Íû . #
ú####ú##### - ##### · ý%û#####%û#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#û¼#####&#####ÿÿÿÿ#####`#`##### - ##### -
#####*#`#áÿ#####ú##### - #####`#####) ##### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#a#û¼#####ü##### - ###
###\$###û#`#h#a#f#¼#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### -
p¼pK#Aÿ####&#####ÿÿÿÿ##### = p³pK#Aÿ####ü####`##### - #####ð#####BÿL#³p=p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### - p¼p ; #2ÿ####ü#### = è##### -
#####ð#####3ÿ<#¼p - p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_p/#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####&#op/#ÿ####ü####`#####
- #####ð#####\$###<<#`p&#`p&#@ÿ<<#@ÿ<<`ÿ/#ûp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_p##ÿ####ü#### = è##### -
#####ð#####\$###`#_p#¥p##¥p##1ÿ#1ÿ#ÿ##ëp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úXpkuÿ####&#####ÿÿÿÿ#####/úgpkûÿ####ü####`#####
- #####ð#####\$###ÍúgpÍúp/úp/ú9ÿÍú9ÿÍúÿkúóp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úXp\û}ÿ####ü####ü# (##### -
#####ð#####\$###¾úXp¾ú`p#ú`p#ú) ÿ¾ú) ÿ¾ú}ÿ\ûäp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uû]pDpôÿ####&#####ÿÿÿÿ#####eûmpDpôÿ####ü####`#####
- #####ð#####ôÿEpmpeû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uû]p4pãÿ####ü####üp¹##### -
#####ð#####ú##### - #####ãÿ4p]pUû#####`#)
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Dû`p ; p¼ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####û`pûýDÿ####û# ÿ#####
#`##### "Arial#`##### - ##### . #####
2
#ÿÃû

###Identify Key##5#5#6#####0###@#6#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Dû#ÿ;p¼ÿ####û# ÿ#####□##### "Arial#p□####-
#####ð#####.#####
#####2
zÿ-û####Characteristics#E#6#5# #5#0###6# ###0#####0#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####É###à# ' #####-#####-#####ð#####ð#####-
#####ð#####Ç#□#□#É#####ú#####-#####°#####ç#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ####ü#####-###
###\$###0###` #û#` #B#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°#Ü#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú#-#ã#####-#####-
#####ð#####□#-#:#:#####ú#####-#####Ü#□#####Ü#+#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k#°#Ü#####ü#####-###
###\$###Ü#Ý#m#°#k###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðýk#□ÿs#####-#####-
#####ð#####LÿË#ðý####ú#####-#####k#bü#####k#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ####ü#####-###
###\$###□ÿk##ÿG##ÿ□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□páy□ÿéÿ####-#####-
#####ð#####□#FÿAÿ□p####ú#####-#####áÿ□ÿ#####áÿu#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ####ü#####-###
###\$###□ÿáy
ÿ½ÿ
ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pç#□ÿª#####-#####-
#####ð#####J#Lÿ##□p####ú#####-#####ç#çý#####ç#{#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ####ü#####-###
###\$###□ÿç##ÿ~##ÿÅ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□p.#□ÿ6#####-#####-
#####ð#####0#Hÿ□#□p####ú#####-#####.#□ÿ#####.#w#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ####ü#####-###
###\$###□ÿ.#

ÿ
#

ÿQ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p##ÿ#####-#####-
#####ð#####³#Gÿk#p####ú#####-#####ý#####v#####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ####ü#####-###
###\$###ÿ###ÿç##ÿ.#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û\$#Öû`#####-#####-
#####ð#####0#û###û####ú#####-#####\$#xú#####\$#yü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ####ü#####-###
###\$###Îû\$#Vû#VûÊ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥üíÿ®üó#####-#####-
#####ð#####`#Nýíÿ#ü####ú#####-#####ïp\$ü#####é#ü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ####ü#####-###
###\$###¥üì#Èüt#üt#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####
%` :#####_##ÿÿ##?DT#Z#####P` :Ü#?D #L#?D####-
#####Word.Document.6#####Document#####
#WIObject40#####
###ÈÖ####[#####&#####ÿÿÿÿ#####Ö°øâ P#
###&###
#ÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####°øÖö####

#

```
# [###:-###+#####Pÿ##0û# ### #@@#@@#@`###``#[]####[]#### #  
çÂþ#£ð_#ÀÀÀ#ÂÞù#à###ààà#ü# (#Þ>##ÿÿÿ#####[]####[]####[]####[]####ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð#  
   ¨#[]####ÿ####ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ##ÿÿÿÿÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Õõ±øá  
L#####&#####ÿÿÿÿ#####ØVúT    ^ú#####ÿÿÿ#####-  
#####ü##### - #####PüT   Ò÷[]Ø#####ú### ##ÿÿÿ#####-  
#####VúÆç#####Vú##### - ##### - #####ð#####'ÿÿ  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#[üá      #####ü###ü#(#####-  
#####ú##### - ###     #####9#9###á       []üç#####Vú##  
###&###  
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!ö1û[]#:E###B#####(#####  
#####ü0#ÿÿÿÿ#ÿ###Ý###ÿ###÷###ÿ###Ý###ÿ###[]#####  
##### - #####ð##### - #####  
##0û#####ÿÿÿ#####ú##### - #####ð###
```

###\$###:ù1û!ö2#kÿ2#[]#1û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö:##â#####ü###ü#(#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$####ö
#dúÛ#¥#Û#¥#:#dú:#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jö¼üáLp####-#####ú#####-
#####ð#####\$###[]p¼üJö¼üJöDp[]pDpÛ#tý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#·üÑ -p####&#####ÿÿÿÿ#####Î#·üÑ []
ý####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#####-#####.#####
#####2
Hy#####INTRANET\$#\#N#]#\#]#U#N#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#Qý| -
p####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#=#-#####ð#####.#####
#####2
âý##### SERVER#\$#U#U#]#U#V#\#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

ö###1#####ü###Àpù#####-#####ö#####-#####ú#####-#####ö###
#####d#d#l###[]#

```

0#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Jù±ø##□ú####&#####ÿÿÿ#####XùÂø##□ú####ü###□□##
#####-#####ð#####-###          #####q#q#□ú##ÅøXù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Jù±ø##□ú####ü###p>#####-
#####ð#####ú#####-#####ð###          #####l#l#□ú##±øJù#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####$ù#ùÃ#□ú####&#####ÿÿÿ#####$ù#ùÃ#)ú####û#@ÿ#####
#_a##### "Arial#####-#####ð#####.#####
#####          #####+###2
Èùáù####SHARED  DATABASE
CONCEPT□#□#□#□#□#5#5#□#□#u#□#□#□#□#5#□#□#□#□#□#u#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####óçùû#□ú####û#  ÿ#####_aÿ##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####"###2
Zú©ÿ#### (VIRTUAL DATABASE)  #@###E#;#E#E#;###E#E#;#E#F#E#@#@# #####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####iü##□ýL#####ü###çÁp#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####L#□ý##iü#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü##□ýF#####û#@ÿ#####_a##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####          #####          ###2
è#^ü####B#□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####0õü##÷8#####ü###£ð_#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####8##÷ü#0õ#####Vú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ðõ##ùö?#####û#@ÿ#####_a##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####          ###2
á#,ö####C#□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)÷~#?ü  #####û#°ÿ#####_a##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####          #####.###2
ã#c÷####Linked to □DESIGN PROCESS□1###1#,-#-#1#####1###(:#5#5###?
#0###5#:#>#:#5#6#5#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ëýs#ý#####û#°ÿ#####_a##### "Arial#=#####-
#####ð#####.#####
#####          #####6###2
Ø##b####Linked to □SUPPLIER MANAGEMENT□1###1#,-
#1#####1###(#5#:#5#6#0###5#:#C#9#:#:#>#6#B#6#9#1#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□öÊü÷¥ý####&#####ÿÿÿ#####□ö6ý÷¥ý####&#####ÿÿÿ
ÿ#####□ö7ýg÷¥ý####ü###ààà#####-#####ð#####-
###*###$###$öqý÷òvý□ö~ý□öý□öý□öý□öý□öý□öý¥öý#÷£ý#÷¥ý÷÷¥ý3÷¥ý8÷çý<÷  ý@÷ýýC
÷□ýg÷7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&÷6ý□÷□ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###$###&÷zý'÷□ý'÷□ý)÷□ý*÷□ý-
÷□ý0÷□ý3÷□ý7÷□ý;÷□ý@÷□ýD÷□ý□÷Eý□÷Cý□÷Bý□÷Aý□÷@ý□÷?ý□÷>ýj÷6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

```

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`ö8ýr÷[]ý####ü###`#####-
#####ð#####ú#####`#####-
#####ð#####\$###j÷8ý)÷xý'÷{ý\$÷}ý#÷~ý#÷}ý`öóý©öey
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!öËûq÷[]ý####&#####ÿÿÿÿ#####\$öÎûq÷[]ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$###i÷Îûi÷6ý(÷vý&÷xý#÷zý#÷{ý#÷{ýönyªömy`öky\$öhý\$öcy\$öPû#÷Îû
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!öËûg÷æû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###\$öÝû#÷Ëûg÷Îû#÷æû!öàû!ößû!öÝû
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöÛû1÷uý####&#####ÿÿÿÿ#####œöÛû
÷ky####ü###ààà#####-#####ð###2###\$###!ö^ý`öcy«öcy®öcy²öcy ÷ky
÷èû#÷çû#÷åû#÷ãû#÷ãû#÷ãû½öÝû²öÛû®öÛû«öÛû\$öPû!ößûœöäûœöëûœö·üœöü!öü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)÷ãû1÷qý####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####¼#####"System#####
#####ð#####qýÑ÷ãû[]ö####ü#####-#####]ú)÷#####ïp)÷####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷áû(÷my####ü### #####-###

###\$####÷mý(÷gý(÷áû#÷âû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöü'÷ü####-#####-
#####ð#####Mý'÷ûûœö#####ú#####`´#####-#####ü)ö#####@ü÷####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö´ü'÷Æü####-#####-
#####fý'÷#üœö#####ú#####`´#####-#####ªü)ö#####Èü÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½ü'÷uý####&#####ÿÿÿÿ#####ö`ý'÷tý####-#####-
#####p'÷Äüö#####ú#####-#####Tý;ö#####xý÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Æü#÷uý####-#####-
#####uýº÷Æüö#####ú#####-#####p#÷#####ü÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½ü·öky####-#####-
#####kýW÷½üö#####ú#####-#####ü·ö#####p·ö####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ö½ü»öky####-#####-
#####ký[÷½üö#####ú#####-#####ü³ö#####p³ö####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö½üÄöly####-#####-
#####ly`÷½üö#####ú#####-#####üö#####pö####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####»ö½üÄöly####-#####-
#####lyc÷½üö#####ú#####-#####ü»ö#####p»ö####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìö¾üÇöly####-#####-
#####lyg÷¾üö#####ú#####-#####üö#####
pìö####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ïö½ü×ömy####-#####-
#####myw÷½ü/ö#####ú#####-#####üÏö#####pÏö####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãö¾üËöly####-#####-
#####lyk÷¾üö#####ú#####-#####üÃö#####
pÃö####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Çö¾üÏömy####-#####-
#####mýo÷¾üö#####ú#####-#####üÇö#####

þÇö#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ëö¿üÖömy#### - ##### -
#####mýs÷¿ü+ö####ú##### - #####üËö#####þËö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÖöÀüÜöny#### - ##### -
#####ny{÷Àü3ö####ú##### - #####üÖö#####

þóö#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×öÀüßöoý#### - ##### -
#####oý□÷Àü7ö####ú##### - #####ü×ö#####þ×ö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÛöÁüãöoý#### - ##### -
#####oý□÷Àü;ö####ú##### - #####üÛö#####þÛö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àöÁüèöörý#### - ##### -
#####pý□÷Àü@ö####ú##### - #####üàö#####þàö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äöÁüìöörý#### - ##### -
#####pý□÷ÀüDö####ú##### - #####üäö#####þäö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####éöÁüñöoý#### - ##### -
#####qý□÷ÀüIö####ú##### - #####üéö#####þéö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìöÁüðöoý#### - ##### -
#####qý□÷ÀüLö####ú##### - #####üìö#####þìö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðöÁüøöörý#### - ##### -
#####rý□÷ÀüPö####ú##### - #####üðö#####þðö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðöÁüüöörý#### - ##### -
#####rý□÷ÀüTö####ú##### - #####þðö#####üðö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùöÁü#÷rý#### - ##### -
#####rý i ÷ÀüYö####ú##### - #####üùö#####þùö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýöÁü#÷sý#### - ##### -
#####sý¥÷Àü]ö####ú##### - #####üýö#####þýö#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü÷sý#### - ##### -
#####sý©÷Àüaö####ú##### - #####ü÷#####þ÷#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü÷sý#### - ##### - #####sý -
÷Àüeö####ú##### - #####ü÷#####þ÷#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Àü#÷tý#### - ##### -
#####tý±÷Àüiö####ú##### - #####þ÷#####ü÷#### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Æü÷uý#### - ##### -
#####uý¶÷Æünö####ú##### - #####ü÷#####þ÷#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ö#ü'÷÷ü#### - ##### -
#####²ü'÷÷ü÷ö####ú#####`´##### - #####ú)ö#####ü□÷#### - ##### -

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œ»ü' ÷Íü####-#####-
#####mý' ÷#üœ#####ú#####-#####±ü) ö#####Ïü÷####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`öéû#÷
ü####&#####ÿÿÿÿ#####`öéû¼öû#####ü#####-#####ú#####-
#####ùû¼öéû`ö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÆöëûÔöû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úûÔöëûÆö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ýöìûëöû#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üûëöìûÝö#####Ïü÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ÷îû#÷
ü####ü#### #####-#####ð#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$### ÷îû#÷îû#÷#ü ÷#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü)÷□ü####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü)÷,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü)÷|ûœö####ú#####`-#####-
#####ü'ö##### ,ü□÷####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö5ü'÷Fü####-#####-
#####æü'÷□ûœö####ú#####`-#####-##### ,ü)ö#####Gü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö#ü'÷yü####-#####-
#####ÿ'÷Êûœö####ú#####`-#####-#####_ü)ö#####zü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œö□ü(÷□ü####-#####-
#####3ý(÷áûœö####ú#####`-#####-#####wü(ö#####□ü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####œöNü(÷ü####-#####-
#####ÿü(÷®ûœö####ú#####`-#####-#####Eü(ö#####`ü□÷####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®ö#ü÷Gü####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###®ö#ü@ö7ü#÷?ü#÷%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®ö6ü#÷`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®ö6ü®öPü#÷Xü#÷>ü

###&###

#yyy#####&#####yyy#####®ö0ü#÷yü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®ö0ü®öiü#÷qü#÷wü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®öhü#÷□ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###®öhü®ö□ü#÷□ü#÷pü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö
%ü#÷Sü####&#####ÿÿÿÿ#####öö'üüö+ü####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+üüö'üöö#####`ü□÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àö<ü#÷Sü####ú#####-#####ð#####-###
###%###ÄöKüÄö<üÿöAü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃöCü#÷Sü####ü### #####-#####ð#####-
#####ú##### #####-#####ð###

###\$###ÃöCüÃöFüüöKüüöHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####éöLüüöQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###éöLüüöNüüöQüéöPü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æö%üòö7ü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####\$###Æö
%üÆö4üòö7üòö&üPö%üÜö'ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ö)ü#÷2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#°ö)ü¹ö)ü,ö)ü,ö*ü,ö+ü¹ö,ü°ö,ü#÷2ü#÷2ü#÷/ü#÷/ü#÷.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|øĖûwù¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####|
ø6ýwù¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####|ø7ýRù¥ý####ü###àà#####-
#####ð###*###\$###□øqý□øvý□ø~ý~ø□ý|ø□ý|ø□ý~ø□ý□ø□ý□ø□ý□ø□ý#ù£ý#ù¤ý#ù¥ý#ù¤ý\$ù
çý'ù ý+ù□ý.ù□ýRù7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù6ýwù□ý####ü###ÀÀ#####-
#####ð###,###\$#####ùzý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý#ù□ý'ù□ý,ù□ýθù□ýwùEýwùCýwùBýv
ùAýuù@ýtù?ýrù>ýVù6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ø8ý^ù□ý####ü###```#####-
#####ð#####ú#####```#####-
#####ð#####\$###Vù8ý#ùxý#ù{ý#ù}ý#ù~ý#ù}ý□øoý□øeý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øĖû]ù□ý####&#####ÿÿÿÿ#####□øÎû]ù□ý####ü###àà##
#####-#####ð#####-#####ú#####àà#####-#####ð###
###\$###UùÎùUù6ý#ùvý#ùxý#ùzý#ù{ý#ù{ý□øný□ømý□øký□øhý□øcý□øPù#ùÎù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øĖûRùæû####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###□øÝù#ùĖûRùÎù#ùæû□øàû□øßû□øÝù
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øÛù#ùuý####&#####ÿÿÿÿ#####□øÛù

ùký####ü###ààà#####-#####ð###4###\$###ø^ýøcyøcyøcyøcy

úký

ùëû#ùçû#ùåû#ùãû#ùãûpðãû`øÝûðÛûðÛûðÛûðÛûðPûðßûððäûððëûðð·üðð°üðð°üðð°ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùãû#ùqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý½ùãûuø####ú#####-
#####]ú#ù#####ïp#ù####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
ùáû#ùmý####ü### #####-###

###\$###
ùmy#ùgy#ùáû
ùåû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øü#ùü####-#####-
#####ð#####Mý#ùûø#####ú#####` ``#####-#####ü#ø#####®üü####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø´ù#ùÆü####-#####-
#####fý#ù#üø#####ú#####` ``#####-#####ªü#ø#####Èüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø½ü#ùuý####&#####ÿÿÿÿ#####ø`ý#ùtý####-#####-
#####b#ùÀüø#####ú#####-#####Tý%ø#####xý~ù####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####bøÆü#ùuý####-#####-
#####uý|ùÆü^ø#####ú#####-#####bøø#####üøø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø½üøký####-#####-
#####kýCù½ü÷#####ú#####-#####üø##### bøø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø½üøký####-#####-
#####kýGù½ü÷#####ú#####-#####üø##### bøø####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø½ü«ølý####-#####-
#####lýKù½üø#####ú#####-#####üøø#####bøø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø½ü`ølý####-#####-
#####lýOù½üø#####ú#####-#####üøø#####bøø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ø¼ü³ølý####-#####-
#####lýSù¼üø#####ú#####-#####ü«ø#####
b«ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####»ø¿üÃømý####-#####-
#####mýcù¿üø#####ú#####-#####ü»ø#####b»ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø¾ü·ølý####-#####-
#####lýWù¾üø#####ú#####-#####ü`ø#####
b`ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³ø¾ü»ømý####-#####-
#####mý[ù¾üø#####ú#####-#####ü³ø#####

þ³ø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·ø¿ü¿ømý####-#####-
#####mý_ù¿ü#ø####ú#####-#####ü·ø#####þ·ø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¿øÀüÇøný####-#####-
#####nýgùÀü#ø####ú#####-#####ü¿ø#####

þíø####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøÀüËøóý####-#####-
#####óýkùÀüø####ú#####-#####üø#####þÃø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÆøÁüÎøóý####-#####-
#####óýñùÀüø####ú#####-#####üø#####þÆø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ËøÁüÖøþý####-#####-
#####þýsùÀü+ø####ú#####-#####üø#####þËø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÏøÁü×øþý####-#####-
#####þýwùÀü/ø####ú#####-#####üø#####þÏø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÔøÂüÜøqý####-#####-#####qý|
ùÀü4ø####ú#####-#####üø#####þÔø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ØøÂüàøqý####-#####-
#####qý□ùÀü8ø####ú#####-#####üø#####þØø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÜøÃüäøþý####-#####-
#####rý□ùÀü<ø####ú#####-#####üø#####þÜø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àøÂüèøþý####-#####-
#####rý□ùÀü@ø####ú#####-#####þàø#####üàø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####äøÃüìøþý####-#####-
#####rý□ùÀüDø####ú#####-#####üäø#####þäø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èøÃüðøþý####-#####-
#####sý□ùÀüHø####ú#####-#####üèø#####þèø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìøÃüðøþý####-#####-
#####sý□ùÀüLø####ú#####-#####üìø#####þìø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðøÃüøøþý####-#####-
#####sý□ùÀüPø####ú#####-#####üðø#####þðø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðøÃüýøþý####-#####-
#####þý□ùÀüUø####ú#####-#####þðø#####üðø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùøÆüùøþý####-#####-
#####uý í ùÆüYø####ú#####-#####üùø#####þùø####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□øüùüü####-#####-
#####²ü#ùòù□ø####ú#####`´#####-#####úûø#####ü□ù####-#####-
#####

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø»ü#ùÍü####-#####-
#####mý#ù#üø####ú#####-#####±ü#ø#####Ïüü####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øéû#ù
ü####&#####ÿÿÿÿ#####øéû\$øù#ù#####ü#####-#####ú#####-
#####ùû\$øéûø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øëû¿øú#ù#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úû¿øëû²ø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÉøìûÖøü#ù#####ü##ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üûÖøìûÉø#####Ïüü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôøîû#ù
ü####ü### #####-#####ð#####-#####ú#####øø#####-#####ð###

###\$###ôîû#ùîû#ù#üôø#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ü#ùü#####ÿÿÿ#####ø#ü#ù,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü#ù|ûø#####ú#####`##-
#####ü#ø##### ,üü####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø6ü#ùGü####-#####-
#####çü#ùüø#####ú#####`##-#####-ü#ø#####Hüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øhü#ùyü####-#####-
#####ý#ùÈûø#####ú#####`##-#####-ü#ø#####züü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øü#ùüü####-#####-
#####3ý#ùáûø#####ú#####`##-#####-wü#ø#####üüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øNü#ùü####-#####-
#####ÿü#ù©ûø#####ú#####`##-#####-Eü#ø#####`üüü####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ü#ùGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###[]ø#ü[]ø7üÿø?üÿø%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ø6ü#ù`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###ø6üøPüøXüø>ü

###&###

#üüü#####&#####üüü#####ø0ü#ùyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###ø0üøiüÿøqüÿøWü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øhü#ùü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###øhüøüyøüyøpü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####£ø

%üóøSü####&#####ÿÿÿ#####áø'üåø+ü#####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üåø'üáø#####`üü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####-ø<üòøSü#####ú#####-#####ð#####-###

###%###~øKü~ø<üêøAü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####®øCüðøSü#####ü### #####-#####ð#####-

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###@øCü@øFüèøKüèøHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õøLüçøQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###ÕøLüçøNüçøQüÕøPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±ø%üPø7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###±ø
%ü±ø4üYø7üPø&üÊø%üÇø'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####£ø)üóø2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#¥ø)ü¼ø)ü£ø)ü£ø*ü£ø+ü¼ø,ü¥ø,üñø2üóø2üóø/üðø/üïø.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ZúËûSû¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####Zú6ýSû¥ý####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Zú7ý/û¥ý####ü###ààà#####-
#####ð###*###\$###púqýmúvýbú~ý\ú[]ýZú[]ýZú[]ý\ú[]ý`ú[]ýfú[]ýnú[]ýàú£ýëú¼ýðú¥ýüú¼ý#û
çý#û ý#û[]ý#û[]ý/û7ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####îú6ýSû[]ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###îúzyîú[]ýðú[]ýñú[]ýðú[]ýðú[]ýøú[]ýüú[]ýÿú[]ý#û[]ý#û[]ý

û[]ýSûEýSûCýSûBýRûAýQû@ýPû?ýNû>ý3û6ý
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qú8ý:û[]ý####ü###` `#####-
#####ð#####ú#####` `#####-
#####ð#####\$###2û8ýñúxýiú{ýiú}ýèú~ýàú}ýqúoýrúey
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oúËû9û[]ý####&#####ÿÿÿÿ#####púÎû9û[]ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$###1ûÎû1û6ýðúvýîúxýèúýèú{ýáú{ývúnýsúmýqúkýpúhýpúcyýpúPûâúÎû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oúËû/ûæû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###púÝûÝúËû/ûÎûâúæûoúàûoúßûoúÝû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lúÛûúúuý####&#####ÿÿÿÿ#####lúÛûéúký####ü###ààà##
#####-
#####ð###2###\$###oú^ýqúcytúcywúcy{úcyéúkýéúëûèúçûâúâúâúâûßûâûûûâû[]ýÝû{úÛûwúÛût
úÛûpúPûoúßûmúâûmúëûlú·üüú°üoú°ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òúãûúúqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý[]ûãûRú####ú#####-
#####]úòú#####ïpòú####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æúáûñúmý####ü### #####-###

#####mý8û¾üð#####ú#####-#####üú#####

###&###

#####mý<ûîûôù#####ú#####-#####üú#####pú####-#####-

###&###

#####nýDûÀüüù#####ú#####-#####üú#####

þ□ú#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### úÀü``úoý#### - ##### -
#####oýHûÀü#ú####ú##### - #####ü ú#####þ ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼úÁü-úoý#### - ##### -
#####oýLûÁü#ú####ú##### - #####ü¼ú#####þ¼ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©úÁü±úpý#### - ##### - #####pýQûÁü
ú####ú##### - #####ü©ú#####þ©ú#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¬úÁü´úpý#### - ##### - #####pýTûÁü

ú####ú#####-#####ü-ú#####p-ú####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±úÂü¹úqý####-#####-
#####qýYûÂü#ú####ú#####-#####ü±ú#####p±ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µúÂü½úqý####-#####-
#####qý]ûÂü#ú####ú#####-#####üµú#####pµú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹úÃüÁúry####-#####-
#####ryaûÂü#ú####ú#####-#####ü¹ú#####p¹ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½úÂüÁúry####-#####-
#####ryeûÂü#ú####ú#####-#####p½ú#####ü½ú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÂúÃüÊúry####-#####-
#####ryjûÂü"ú####ú#####-#####üÂú#####pÂú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÂüÃüÍúsý####-#####-#####sýmûÂü
%ú####ú#####-#####üÂú#####pÂú####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÊúÃüòúsý####-#####-
#####sýrûÂü*ú####ú#####-#####üÊú#####pÊú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÍúÂüõúsý####-#####-#####sýuûÂü-
ú####ú#####-#####üÍú#####pÍú####-#####-#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òúÂüúútý####-#####-
#####týzûÂü2ú####ú#####-#####pòú#####üòú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õúÆüPúuy####-#####-
#####uy~ûÆü6ú####ú#####-#####üõú#####põú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú»üðú#ü####-#####-
#####²üðúbûmú####ú#####` `#####-#####úûðú#####üçú####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú»üüíü####-#####-
#####mýiú#üüú####ú#####-#####±üóú#####Ïüaû####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xuéûâú
ü####&#####ÿÿÿÿ#####xuéû□úû####ü#####-#####ú#####-
#####üû□úéûxú#####Ïüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□úéû□úú####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####úû□úéû□ú#####Ïüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!úìû³üü####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####üû³úìû!ú#####Ïüaû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñúîûâú
ü####ü#### #####-#####δ#####-#####ú#####□□#####-#####δ###

###\$###ÑúîôÝúîôÝú#üÑú#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú#üñúü#####&#####ÿÿÿÿ#####mú#üñú,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İüñú|ûmú#####ú#####`#####-
#####üñú##### ,üeû####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####mú6üðúGü####-#####-
#####çüðúûmú#####ú#####`#####-#####-üðù#####Hücû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múhüîúyü####-#####-
#####ýîúÊûmú#####ú#####`#####-#####_üóù#####züaû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múüðúü####-#####-
#####3ýðúáûmú#####ú#####`#####-#####wüðù#####üçû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múNüðú_ü####-#####-
#####ÿüðú©ûmú#####ú#####`#####-#####Eüðù#####`üçû####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú#üäúGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###wú#üwú7üÜú?üÜú%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú6üäü`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wú6üwúPüÜúXüÜú>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wú0üäúyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wú0üwúíüÛúqüÛúwü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wúhüäüü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###wúhüwúüÜúüÜúpü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú

%üĐúSü####&#####ÿÿÿ#####ú'üÂú+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üÂú'üúú#####`ücû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú<üİúSü####ú#####-#####ð#####-###

###%###úKüú<üÇúAü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####úCüİúSü####ü### #####-#####ð#####-

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###□úCü□úFüÅúKüÅúHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####²úLüÄúQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###²úLüÄúNüÄúQü²úPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú%ü»ú7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###ú
%üú4ü»ú7ü»ú&ü\$ú%ü¼ú'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú)üĐú2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#□ú) ü□ú) ü□ú) ü□ú*ü□ú+ü□ú, ü□ú, üİú2üĐú2üĐú/üİú/üİú.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÊú#ýý####&#####ÿÿÿÿ#####ü6ý#ýýý####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####ü7ýôü¥ý####ü####ààà#####-#####ð####*####\$###5üqý2üvý'ü~ý!ü□ý#ü□ý#ü□ý!
ü□ý%ü□ý+ü□ý3ü□ý!ü£ý²ü¼ý¼ü¥ýÂü¼ýÇü¼ýÊü ýİü□ýÑü□ýôü7ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µü6ý#ý□ý####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###µüzýµü□ý¶ü□ý·ü□ý¹ü□ý»ü□ý¿ü□ýÂü□ýÆü□ýÊü□ýÏü□ýÓü□ý#ýEý#ýCý#ýBý#
ýAý#ý@ý#ý?ý#ý>ýùü6ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ü8ý#ý□ý####ü###` `#####-
#####ð#####ú#####` `#####-
#####ð#####\$###üü8ý·üxýµü{ý²ü}ý@ü~ý|ü}ý6üoý7üey
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4üÊú#ý□ý####&#####ÿÿÿÿ#####5üİú#ý□ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð### ##\$###øüİüøü6ý¶üvý
´üxý²üzy@ü{ý\$üü{ý<üný8ümý6üký5ühý5ücý5üPü«üİü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4üÊüôüæü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###5üÝü£üÊüôüİüªüæü4üàü4üßü4üÝü
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üÜüÀüuý####&#####ÿÿÿÿ#####2üÜü¯üky####ü###ààà##
#####-
#####ð###4###\$###5ü^ý6ücý9ücý=ücý@ücý¯üky¯üëü@üçü«üãü¯üãü¥üãüiüãüKüÝü@üÜü<üÜü9
üÜü5üPü4üßü2üäü2üëü2ü·ü2üºü4üºü5üºü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üãüÀüqý####-#####-
#####ð#####ð#####qý`ýãü#ü#####ú#####-
#####]úü#####İpü#####-#####-#####ð#####'ÿÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üáü·ümy####ü### #####-###

#####mýbüü¶û#####ú#####-#####üVü#####

þVü#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Zü¿übümy#### - ##### -
#####mý#ý¿ü°û#####ú##### - #####üZü#####þZü#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####büÄüj üný#### - ##### - #####ný
ýÄüÄü#####ú##### - #####übü#####

pbü#### -##### -#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fûÄünüó#### -##### -
#####óÿ#ýÄüÆû####ú##### -#####üfü#####pfü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####iüÄüqüó#### -##### -
#####óÿ#ýÄüÊû####ú##### -#####üiü#####piü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####nüÄüvüpy#### -##### -
#####pý#ýÄüÎû####ú##### -#####ünü#####pnü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####rüÄüzüpy#### -##### -
#####pý#ýÄü0û####ú##### -#####ürü#####prü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####wüÄüüüqý#### -##### -
#####qý#ýÄü×û####ú##### -#####üwü#####pwü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####{üÄüüüqý#### -##### -
#####qý#ýÄü0û####ú##### -#####ü{ü#####p{ü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüry#### -##### -
#####rý ' ýÄüßû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüry#### -##### -
#####rý+ýÄüãû####ú##### -#####püü#####üüü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüry#### -##### -
#####rý/ýÄüçû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüsy#### -##### -
#####sý3ýÄüëû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüsy#### -##### -
#####sý7ýÄüiû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüsy#### -##### -
#####sý;ýÄüóû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄü üty#### -##### -
#####ty@ýÄüøû####ú##### -#####püü#####üüü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üÄüüüüüü#### -##### -
#####uýDýÄüüû####ú##### -#####üüü#####püü#### -##### -
#####δ##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü#ü¶ü#ü#### -##### -
#####²¶üüü2ü####ú#####`´##### -#####üû¶ü####ü*ý#### -##### -

#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü»üµüíü####-#####-
#####mýµü#ü2ü####ú#####-#####±ü·û#####Ïü(ý####-#####-
#####δ#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üéû«ü
ü####&#####ÿÿÿÿ#####üéûJüüû#####ü#####-#####ú#####-
#####üûJüéû=ü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uüëûbüúû#####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####úûbüëûUü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lüìûÿüüû#####ü###ÿÿÿ#####-#####δ#####-
#####ú#####-#####δ#####üûÿüìûü#####Ïü(ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üîû«ü
ü####ü#### #####-#####δ#####-#####ú#####üüü#####-#####δ###

###\$###üîû£üîû£ü#üü#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü#ü·üü#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü#ü·ü,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İü·ü|û2ü#####ú#####`#####-
#####üµû##### ,ü,ý####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ü6ü¶üGü####-#####-
#####çü¶üû2ü#####ú#####`#####-#####-ü¶û#####Hü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ühüµüÿü####-#####-
#####ýµüÊû2ü#####ú#####`#####-#####_ü·û#####zü(ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üü¶üüüü####-#####-
#####3ý¶üáû2ü#####ú#####`#####-#####wü¶û#####ü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2üNü¶üüü####-#####-
#####ÿü¶üü©û2ü#####ú#####`#####-#####Eü¶û#####`ü*ý####-#####-
#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü#üªüGü#####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###<ü#ü<ü7üçü?üçü%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü6ü^äü`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###<ü6ü<üPüçüXüçü>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<ü0ü^äüyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###<ü0ü<üiüçüqüçüwü

###&###

#yyy#####&#####yyy#####<ühü^aüü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###&###

%üüSü####&####ÿÿÿÿ#####ü' üü+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####+üü' üü#####`ü*ý

####

###%###0K0<üAü

####

#####ú##### #####-#####ð###

###\$###QüCüQüFüüKüüHü
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####xüLüüQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###xüLüüNüüQüxüPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Tü%üü7ü####ü###ÀÀ#####-#####ð#####\$###Tü
%üTü4üü7üü&ümü%üjü'ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Fü)üü2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#Hü) üGü) üFü) üFü*üFü+üGü , üHü , üüü2üüü2üüü/üüü/üüü.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

pĚŮ#ŷŷŷŷ####&#####ŷŷŷŷ#####

p6y#ÿÿÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####

þ7ýâþ¥ý####ü###ààà#####-#####ð###*###\$###"þqý#þvý#þ~ý#þ□ý

þý

p□y#p□y#p□y#p□y p□y□p£y□p≡y`p¥y®p≡y³pçy·p y»p□y¾p□yâp7y
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i p6y#ÿy□y####ü###ÀÀÀ#####-
#####ð###,###\$###i pzýçp□y
çp□y≡p□y¥p□y`p□y«p□y®p□y²p□y¶p□y»p□y¿p□y#ÿEy#ÿCy#ÿBy#ÿAy#ÿ@y#ÿ?y#ÿ>yâp6y
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p8yíp□y####ü###` `#####-
#####ð#####ú#####` `#####-#####ð#####\$###âp8y≡pxy
çp{ýp}ýp~ýp}ý#poý\$peý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!
pÊûìp□y####&#####ÿÿÿÿ#####pÎûìp□y####ü###ààà#####-#####ð#####-
#####ú#####ààà#####-#####ð### ###\$###äpÎûâp6y£pvy i pxy□pzy□p{ýp}{ý(pny
%bmý#bký"phý"pcý"pPûpÎû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####! pÊûâpæû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###"pÝûp pÊûâpÎûpæû!pàû!pßû!pÝû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÛû~puý####&#####ÿÿÿÿ#####pÛûpky####ü###ààà##
#####-#####ð###2###\$###!p^ý#pcý&pcý)pcý-pcy□pky□pëûpçûpâûpãûpãûpãû8pÝû-
pÛû)pÛû&pÛû"pPû!pßû#pãû#pëû#p·ü#pºü!pºü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pãû~pqý####-#####-
#####ð#####ð#####qýLÿãû#p####ú#####-
#####]ú≡p#####îp≡p####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####páû£pmý####ü### #####-###

###\$###□pmý£pgý£páû□pǎû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p□üçpü####-#####-#####ð#####Mý
çpüû#p####ú#####` ``#####-#####ü¼ý#####®üÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p´üçpÆü####-#####-#####fý
çp#ü#p####ú#####` ``#####-#####³ü¼ý#####Èüÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(p_½üçpuý####&#####ÿÿÿÿ#####(p`ýçpçtý####-#####-
#####pçpÀü (p####ú#####-#####Tý¶ý#####xý

ÿ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÆüpuý#### - ##### -
#####uý5ÿÆüíý####ú##### - #####p□p#####ü□p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*p½ü2pký#### - ##### -
#####ký0p½ü□ý####ú##### - #####ü*p##### p*p#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.p½ü6pký#### - ##### -
#####ký0p½ü□ý####ú##### - #####ü.p##### p.p#### -
- #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3p½ü;ply#### - ##### -
#####lyÛp½ü□ý####ú##### - #####ü3p#####p3p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6p½ü>ply#### - ##### -
#####lyp½ü□ý####ú##### - #####ü6p#####p6p#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:p¾üBply#### - ##### -
#####lyâp¾ü□ý####ú##### - #####ü:p#####
p:p#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####JpžüRpmý#### - ##### -
#####mýðpžüªý####ú##### - #####üJp#####pJp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>p¾üFply#### - ##### -
#####lyæp¾ü□ý####ú##### - #####ü>p#####
p>p#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Bp¾üJpmy#### - ##### - #####mýêp¾ü
çý####ú##### - #####üBp#####

þBþ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Fþ¿üNþmý#### - ##### -
#####mýîþ¿ü|ý####ú##### - #####üFþ#####þFþ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####NþÀüVþný#### - ##### -
#####nýöþÄü©ý####ú##### - #####üNþ#####

þNþ#### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####RpÀüZpoý#### - ##### -
#####oýúpÀü²ý####ú##### - #####üRp#####pRp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####VpÁü^poý#### - ##### -
#####oýpþpÁü¶ý####ú##### - #####üVp#####pVp#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[þÁücpþý#### - ##### -
#####pý#ÿÁü»ý####ú##### - #####ü[þ#####þ[þ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_þÁügþþý#### - ##### -
#####pý#ÿÁü¿ý####ú##### - #####ü_þ#####þ_þ#### - ##### -
#####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dpÂülpqý#### - ##### - #####qý

ÿÂüÄý####ú#####-#####üdp#####pdp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####gpÂüopqý####-#####-
#####qý#ÿÂüÇý####ú#####-#####ügp#####pgp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####kpÃüsprý####-#####-
#####rý#ÿÂüËý####ú#####-#####ükp#####pkip####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####opÂüwprý####-#####-
#####rý#ÿÂüÎý####ú#####-#####pob#####üop####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####tpÄü|prý####-#####-
#####rý#ÿÂüÖý####ú#####-#####ütp#####ptp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xpÄü□psý####-#####-#####sý
ÿÂüØý####ú#####-#####üxp#####p xp####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|pÄü□psý####-#####-
#####sý\$ÿÂüÛý####ú#####-#####ü|p#####p|p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□psý####-#####-
#####sý(ÿÂüàý####ú#####-#####ü□p#####p□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□ptý####-#####-
#####tý,ÿÂüäý####ú#####-#####p□p#####ü□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pÄü□puý####-#####-
#####uý1ÿÄüéý####ú#####-#####ü□p#####p□p####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####püçpü####-#####-#####²ü
çpbü#p####ú#####` `` #####-#####üûý#####üÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p»üçpÍü####-#####-#####mý
çp#ü#p####ú#####-#####±ü÷ý#####Ïüÿ####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*péû□p
ü####&#####ÿÿÿÿ#####*péû7pûü####ü#####-#####ú#####-
#####üû7péû*p#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Apëû0púü####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úû0pëûAp#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Xpìûfpüü####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üûfpìûXp#####Ïü#ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pîû□p
ü####ü### #####-#####ð#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###pîûpîûp#ü#p#ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p#ü#p#ü#####ÿÿÿ#####p#ü#p, ü####-#####-
#####ð#####ð#####Îü#p|û#p#####` `#####-#####ü
çý#####, ü#ÿ#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p5üçpFü####-#####-#####æü
çpü#p#####` `#####-#####ü#ý#####Gü#ÿ#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####phüçpyü####-#####-#####ý
çpEü#p#####ú#####` `#####-#####_ü#ý#####z#ÿ#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pü#pü####-#####-
#####3ý£páû#p#####ú#####` `#####-#####wü£ý#####ü#ÿ#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pNü#p_ü####-#####-
#####ÿü£p@û#p#####ú#####` `#####-#####Eü£ý#####` ü#ÿ#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)p#ü#pGü####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###)p#ü)p7ü□p?ü□p%ü

###&###

#yyy#####&#####yyyy#####)p6ü□p`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###)p6ü)pPü□pXü□p>ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####)p0ü□pyü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###)p0ü)piü□pqü□pwü

###&###

#yyy#####&#####yyyy#####)phü□p□ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###&###

%ü▯bSü####&#####v̈v̈v̈#####qb' ütb+ü####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####đ#####+ütp'üqb#####`ü#ÿ

####&####

###%###: bKü: b<üz bAü

###&###

#####ú##### -#####ð###

#####ú##### - #####ð###

###\$###>pCü>pFüwpKüwpHü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####dþLüwpQü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###dpLüwpNüwpQüdpPü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ap%ümp7ü####ü###ÀÀ##### - #####ð#####\$###Ap
%üAp4ümp7ümp&üYp%üWp' ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3p) ü□p2ü####ü##### - #####ð#####\$#

#5p)ü4p)ü3p)ü3p*ü3p+ü4p,ü5p,ü□p2ü□p2ü□p/ü□p/ü~p.ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####+#Ëû%#¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####+6ý
%#¥ý####&#####ÿÿÿÿ#####+7ý##¥ý#####ü###ààà##### -
#####ð###*###\$###A#qý>#vý3#~ý - #□ý+#□ý+#□ý - #□ý1#□ý7#□ý?#□ý±#£ý½#¼ýÇ#¥ýÎ#¼ýÒ#
çýÕ# ýÚ#□ýÝ#□ý##7ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#6ý%#□ý#####ü###ÀÀÀ##### -
#####ð###,###\$###À#zýÃ#□ýÃ#□ýÃ#□ýÃ#□ýÇ#□ýË#□ýÎ#□ýÏ#□ýÚ#□ýÞ#□ý%#£ý%#Cý
%#Bý\$#Aý##@ý"#?ý #>ý##6ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####B#8ý

#[]ý####ü###` `#####-#####ð#####ú#####` `#####-
#####ð#####\$#####8ýÃ#xýÁ#{ý³₄#}ý¹#~ý²#}ýB#oýC#eý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@#Ëû##[]ý####&#####ÿÿÿ#####A#Îû##[]ý####ü###ààà##
#####-#####ð#####-#####ú#####ààà#####-#####ð###
###\$#####Îû##6ýÃ#výÃ#xý¹₂#zý¹#{ý²#{ýG#nýD#mýB#kýA#hýA#cýA#Pû¶#Îû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@#Ëû##æû####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####\$###A#Ýû®#Ëû##Îûµ#æû@#àû@#ßû@#Ýû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#ÛûË#uý####&#####ÿÿÿ#####>#Ûû°#ký####ü###ààà##
#####-#####ð###2###\$###@#^ýB#cýE#cýH#cýL#cý°#ký°#ëû¹#çû·#åû´#ãû°#ãû-
#ãûW#ÝûL#ÛûH#ÛûE#ÛûA#Pû@#ßû>#ãû>#ëû>#·û>#°û@#°û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ã#ãûË#qý####-#####-
#####ð#####ð#####qýk#ãû#####ú#####-
#####]úÃ#####ïpÃ#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#áûÂ#mý####ü### #####-###

###\$###_#mýÂ#gýÂ#áû_#åû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#üÁ#ü####-#####-
#####ð#####MýÁ#üû>#####ú#####`´#####-#####üÃÿ#####@ü4####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#´üÁ#Æü####-#####-
#####fýÁ##ü>#####ú#####`´#####-#####ªüÃÿ#####Èü4####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####G#½üÁ#uý####&#####ÿÿÿÿ#####G#`ýÁ#tý####-#####-
#####pÁ#ÄüG#####ú#####-#####TýÕÿ#####xý+#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#Æü´#uý####-#####-#####uýT#Æü

#####ú#####-#####p-#####ü-#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#¹/₂üQ#ký####-#####-
#####kýñ#¹/₂ü©ÿ#####ú#####-#####üI##### pI#####-
#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####M#¹/₂üU#ký####-#####-#####kýð#¹/₂ü-
ÿ#####ú#####-#####üM##### pM#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#¹/₂üZ#lý####-#####-
#####lýú#¹/₂ü²ÿ#####ú#####-#####üR#####pR#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####U#¹/₂ü]#lý####-#####-
#####lýý#¹/₂üµÿ#####ú#####-#####üU#####pU#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#³/₄üa#lý####-#####-
#####lý#³/₄ü¹ÿ#####ú#####-#####üY#####
pY#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#züq#mý####-#####-
#####mý##züËÿ#####ú#####-#####üi#####pi#####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]#³/₄üe#lý####-#####-
#####lý#³/₄ü¹/₂ÿ#####ú#####-#####ü]#####
p]#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####a#³/₄üi#mý####-#####-#####mý
#³/₄üÁÿ#####ú#####-#####üa#####

pa#####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e¿ü#mý####-#####-#####mý
#¿üÏÿ####ú#####-#####üe#####pe####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m#Àüu#ný####-#####-
#####ný##ÀüÍÿ####ú#####-#####ü#m#####

bm#####-#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####q#Âÿ#oý####-#####-
#####oý##ÂüÑÿ####ú#####-#####üq#####pq#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####u#Âü}#oý####-#####-
#####oý##ÂüÖÿ####ú#####-#####üu#####pu#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####z#Âü#pý####-#####-
#####pý"#ÂüÜÿ####ú#####-#####üz#####p z#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#Âü#pý####-#####-
#####pý&#ÂüPÿ####ú#####-#####ü~#####p~#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#qý####-#####-
#####qý+#Âüäÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#qý####-#####-
#####qý.#Âüæÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#rý####-#####-
#####rý2#Âüêÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#rý####-#####-
#####rý6#Âüîÿ####ú#####-#####p######ü######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#rý####-#####-
#####rý;#Âüóÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü#sý####-#####-#####sý?
#Âü-ÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü£#sý####-#####-
#####sýC#Âüûÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ######Âü\$#sý####-#####-
#####sýG#Âüÿÿ####ú#####-#####ü######p######-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£#Âü«#tý####-#####-
#####týK#Âü####ú#####-#####p£#####ü£#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#Æü°#uý####-#####-
#####uýP#Æü####ú#####-#####ü`#####p`#####-#####-
#####δ#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>##üÁ##ü####-#####-
#####±üÁ#aû>#####ú#####` `#####-#####üüÃÿ#####ü4#####-#####-
#####

#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#»üÁ#Íü####-#####-
#####mýÁ##ü>#####ú#####-#####±üÃÿ#####Ïü4####-#####-
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#éû¶#
ü####&#####ÿÿÿÿ#####I#éûV#ùû#####ü#####-#####ú#####-
#####ùûV#éûI#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#ëûn#úû#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úûn#ëû`#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#ìû□#üû#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####üû□#ìûw#####Ïü4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£#îû¶#
ü####ü#### #####-#####ð#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###£#îû@#îû@##ü£##ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>##üÃ#□ü####&#####ÿÿÿ#####>##üÃ#,ü####-#####-
#####ð#####ð#####İüÃ#|û>#####ú#####`##-
#####üÃÿ##### ,ü8#####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#5üÃ#Fü####-#####-
#####æüÃ#□û>#####ú#####`##-##### ,üÃÿ#####Gü4#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#hüÃ#yü####-#####-
#####ýÃ#Èû>#####ú#####`##-#####_üÃÿ#####zü4#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#□üÃ#□ü####-#####-
#####3ýÃ#áû>#####ú#####`##-#####wüÃÿ#####□ü6#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#NüÃ#_ü####-#####-
#####ÿüÃ#@û>#####ú#####`##-#####EüÃÿ#####`ü6#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####H##üµ#Gü####ü###ààà#####-
#####ú#####@@@#####-###

###\$###H##üH#7ü#?ü#%ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H#6üµ#`ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#6üH#Pü#Xü#>ü

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H#0üμ#yü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#0üH#iü#qü#Wü

###&###

#yyy#####&#####yyyy#####H#hü¶#ü####-#####ú#####@@#####-#####ð###

###\$###H#hüH#ü@#ü@#pü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####R#
%ü i #Sü####&#####ÿÿÿ#####' ü#+ü####ü#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ü# ' ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Z#<ü i #Sü####ú#####-#####ð#####-###
###%###Z#KüZ#<ü#Aü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####]#Cü#Sü####ü### #####-#####ð#####-
#####ú##### #####-#####ð###

###\$###]#Cü]#Fü□#Kü□#Hü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#Lü□#Qü####ü###àà#####-#####ð#####-###

###\$###[]#Lü[]#Nü[]#Qü[]#Pü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#%ü[]#7ü####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####\$###`#
%ü`#4ü[]#7ü[]#&üx#%üv#`ü

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####R#)üi#2ü####ü#####-#####ð#####\$#

#T#)üs#)üR#)üR#*üR#+üs# ,üt# ,ü #2üi#2üi#/ü #/ü□#.ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úý#□üÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Äú##{ü±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Äú##{ü±#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð#####ú#####
#####ð#####±#{ü##Äú#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¶û5#Pü{#####ü###□□□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#Pü5#¶û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úm#□üÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####³úm#□üÑ#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#îúm#Tüm#□üÄ#□üÄ#□üË#□üË#°úÉ#μúÇ#³úÄ#´ú¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íú□##üÄ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###øú#úû# ü>#Íú>#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#zũÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ü[]#Kü[]#rü»#%ü»#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ûý#@ü#####&#####ÿÿÿ#####ûý#@ü#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####@üý##û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û##,ü#####ü####Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####,ü###û#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü##+ü#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ü###ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####
ü!# ü4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####4# ü!#
ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

ü[]##ü[]#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####[]##ü[]#

ü#####`ü6#
###&###
#yyy#####&####yyyy#####

ü´##üÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####È##ü´#

ü#####`ü6#
###&###
#yyy#####&####yyyy#####

üÝ##üð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####ð##üÝ#

ü#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ#g#####&#####ÿÿÿ#####óû¥#g#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####çü□#g#####ü###ààà#####-#####ð#####-###

###\$####çü[]#çü[]#g##g#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####óû#e#####ü###``#####-#####ð#####\$#####_#

#e##öüç#[]ü##óû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#çü[]#Áý#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###
#çü[]#çü[]#Áý
#Ný
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pU#op####ü###à#####-#####ð#####pbV##p

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#pý¼#op#####pb¥#pýY#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#[]ý}#íý####ü###`#####-
#####ð#####îý~#[]ý2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#~ý¥#íý####ü###à#####-
#####ð#####îý!#~ý~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~ý/#íý#####îý0#~ý##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#üV#ný#####óW#ü

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[#pü¥#oý#####pý!#pü[#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

##T#n#####oU##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#pþ£#oÿ#####pÿ¼#þX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#[]p|#ìp####ü###`#####-
#####ð#####íþ}#[]p1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#[]p¼#ìp####ü###à#####-
#####ð#####íþ¥#[]p~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]p-#ìp#####íþ.#[]p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÿT#g#####h#U#úÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#öÿ£#h#####i#¼#öÿX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#ÿÿ|#åÿ#####æÿ}#ÿÿ1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#wÿ¼#åÿ####ü###`#####-
#####ð#####æÿ¥#wÿ~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#wÿ - #ǣ####ü###à##### - #####ð#####æÿ . #wÿ

#

###&###

#yyy#####&####yy#####

#ú#S#g#####h#T#ú#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#÷#ç#g#####h#£#÷#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#x#{#æ#####ü###`#####-#####ð#####ç#|
#x#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#w#£#æ#####ü###à#####-
#####ð#####ç#¤#w#}#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#-#æ#####ç#.#w##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#ö#U#b#####c#V#ö#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#ó#¼#e#####f#¥#ó#Y#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#t#}#â#####ã#~#t#2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#s#¥#â#####ã#|#s#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#T#c#####ü###`#####-
#####ð#####d#U#õ###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#ó#£#d#####ü###à#####-
#####ð#####e#¼#ó#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#t#|#á#####ü###`#####-
#####ð#####â#}#t#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#s#¼#á#####ü###à#####-
#####ð#####â#¥#s#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s#-#á#####â#.#s##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#i#T#]#####^#U#i#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####X#ì#£#^#####ü###@#####-
#####ð#####_#¼#ì#X#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#o#|#Û#####ü###`#####-
#####ð#####Û#}#o#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#m#¼#Û#####ü###à#####-
#####ð#####Û#¥#m#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#m# - #0#####0# . #m#

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#Ë##U#####ü###□#####-#####ð###

###\$####i##U#ù#.#ù#Ë#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#<#õ#(#####ü###@#####-#####ð###

###\$###Ń#Á#Ń#(#¹#i#¹#<#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y#·#¶######ü########-#####ð###

###\$###¶#:#¶#[]#y###y#·#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:#1#v#####ü###`#####-#####ð###

###\$###v#±#v###:#[]#:#1#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#7#[]#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###7#*#7#[]###D###ê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#íü#gý

###\$####üü#gýù#Qýù#íü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#¨üõ#Mý####ü###`#####-#####ð###

###\$###õ#èüõ#Mý¹##ý¹#¨ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#dü¶##ý####ü###□#####-#####ð###

###\$###¶#⌘¶##ý#Äü#dü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####: # üv#žü

###\$###v#` üv#¿ü:#□ü:# ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü7#{ü####ü###@#####-#####ð###

###\$###7##ü7#{ü##\ü###ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#ýõ#Hp####ü###-#####ð###

###\$###õ#áyõ#Hp¹#úý¹#□ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#Lý¶#÷ý####ü###`#####-#####ð###

###\$###¶#□ý¶#÷ýy#ýy#Lý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####: #püv#sý####ü###@##### - #####ð###

###\$###v#Hýv#šý:#\ý:#pü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Úü7#Yý####ü###□#####-#####ð###

###\$###7#üü7#Yý##4ý##Úü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ù#äp#fÿ

###\$####ýþ#fÿù#Jÿù#äþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#□þõ#Bÿ####ü###`#####-#####ð###

###\$###õ#Ûpõ#Bÿ¹#ìp¹#□p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#0p¶#çp####ü###□##### - #####ð###

###\$###¶#□p¶#çpy#□py#0p

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #Ûýv#□p####ü###`#####-#####ð###

###\$###v#0pv#[]p:##;p:#Ûý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ý7#6p####ü###[]#####-#####ð###

###\$###7#×ý7#6p##

þ##±ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#Úÿ

#`#

###\$###

#úÿ

#`#ù#C#ù#úÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#zÿõ#;#

###\$###õ#Õÿõ#;#¹#Ÿÿ¹#zÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y##ÿ¶#×ÿ

###\$###¶#wÿ¶#×ÿy#zÿy##ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:·pv#uÿ

###\$###v##ÿv#uÿ:##ÿ:#·p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p7##ÿ####ü###@#####-#####ð###

###\$###7#³p7##ÿ##àp##□p
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#×##_#####ü###□#####-#####ð###

###\$####ú##_#ù#<#ù#×#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#j#õ#2#

###\$###ő#í#ő#2#¹#İ#¹#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y###¶#È#

###\$###¶#h#¶#È#y#a#y###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #ÿÿv#[#

###\$###v#ûÿv#[#:#õÿ:#□ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aÿ7#iÿ####ü###`#####-#####ð###

###\$###7#□ÿ7#ïÿ##»ÿ##aÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#×#

#Y#####ü###☐#####-#####ö###

###\$###

#ó#

#Y#ø#1#ø#×#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#[#õ#1#

###\$###ô#Ê#ô#l#¹#¿#¹#[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####y#è#¶#.#

###\$###¶#W#¶#.#y#F#y#è#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####9#p#v#B#

###\$###v#ã#v#B#9#D#9#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####:#7#Ë#

###\$###7#ł#7#Ě###□###:##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ù#Ê#

#_#

###\$###

#0#

#_#`#3#`#Ê#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹#L#õ#+#

###\$###ö#Ä#ö#+#¹#º#¹#L#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####y#Đ#¶#ª#

###\$###¶#J#¶#ª#y#0#y#D#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####: #T#v#)#####ü### ##### - #####ð###

###\$###v#Ê#v#)#:#'#::#T#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7#####ü###□#####-#####ð###

###\$###7#0#7####k#####
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####K#=#

###\$###K#è#K#==###p###□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#â#

#0#

###\$###

#q#

#0#È#H#È#â#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#j#Æ#B#

###\$###£#Ÿ#£#B#[]#Í#[]#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####N#î#[]#Â#

###\$###[]#c#[]#Â#N#E#N#î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####lûM##ý

###\$###M#` üM##ý##Èü##lü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#iüÈ#□ý

###\$###È#0ýÈ#[]#Sý[]#iü
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Q#©ü[]#Mý

###\$###[]#îü[]#MýQ# ýQ#©ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####CýM#äý

###\$###M#□ýM#äý##□ý##Cý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Ë#)þ#èþ

###\$####p#èpĚ#pĚ#)p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÜýÈ#p

###\$###È##pÈ#[]p[]#@p[]#Ûý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#[]ý[]#:p

###\$###□#Úý□#:pQ#èýQ#□ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pM#Äp

###\$###M#j pM#Äp##wp###p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÆpÈ#}ÿ

###\$###È##ÿÈ#}ÿ[]#+ÿ[]#Æþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#mþ[]#"ÿ

###\$###[]#Ãp[]#"ÿQ#ËpQ#mp
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õpK# ÿ

###\$###K#EÿK# ÿ##Pÿ##õþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È# ##ß#####ü###@#####-#####ð###

###\$####u##ß#È#s#È# #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿÆ#n#####ü### - #####ð###

###\$###£###£#n#[]###[]#ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N#Jÿ[]#####ü###`#####-#####ð###

###\$###[]#`ÿ[]###N#<ÿN#Jÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÎÿK#~#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###K#"#K#~###(###Îÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#û##Ø#

###\$####u##Ø#È#c#È#û#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□□#Æ#_#####ü###`#####-#####ð###

###\$###£#÷#£#_#[]#ø#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####N#)#[]#ò#####ü###[]#####-#####ð###

###\$###[]#[]#[]#ò#N#[]#N#)#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¼#K#f#

###\$###K###K#f#####▯#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#i##Ú#

###\$####r##Ú#È#X#È#ï#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#Æ#T#####ü###`#####-#####ð###

###\$###£#`#£#T#[]#æ#[]#[]#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N###[]#ß#####ü###[]##### - #####ð###

###\$###□#□#□#β#N#n#N###

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ë#3ý

#èý

###\$###

#|ý

#èýĚ#□ýĚ#3ý
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø#åý#gb

###\$#####p#gbø#Kpø#åý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Ë##ý

#äÿ

###\$###

#vĚ

#áÿË#□ÿË##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#s#-#â#####ü###`#####-#####ö#####ã#.#s#

###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ##ý####&#####ÿÿÿ#####î#IûĬ#0ü####ü###ÀÀÀ##
#####-#####ð###

###\$###î#Iû½#\ûİ#Eü##0ü
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?üİ##ý####ü###ààà#####-#####ð###

###\$#####@üî#?üî##ý###ý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ñ#Jû###ý####ü### #####-#####ð###

###\$###ñ#Jûñ#pû###ý##?ü
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zpd n#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# !#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# !#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# !
#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿú# !#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####ú#####-
#####ð#####!#ú#ÿÿ#####`ü6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#ÿ# -ÿ####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###[]#šÿø#šÿŃ#[]@#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#iÿü#©ÿ####-#####-
#####ð#####ð#####I#ü##ÿ[]#####ú#####-
#####iÿ&#####iÿ[
####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###B#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####[]###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###¾#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###`#####&#####
#ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####ü#####-###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ###`#####&#####ÿÿÿÿ##### ###ç###

###\$### ##ç###ç### ###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¥###`###

###\$###¥###`###`###¥###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<###³/₄#####&#####ÿÿÿÿ#####<###³#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####<###©###

###\$###<###@###@###<###
###&###
#yyy#####&####yyyy#####°###³###

###\$###°###³###³###°###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¶###³#####&#####ÿÿÿ#####¶###¹###

###\$###¶###¹###¹###¶###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####>###³/₄###

###\$###>>###³/₄###³/₄###>>###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###ô#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Á###É#####&#####ÿÿÿÿ#####Á###Ä###

###\$###Á###Ä###Ä###Á###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Æ###É###

###\$###£###É###É###£###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ì###Ô#####&#####ÿÿÿ#####Ì###Ì###

###\$###î###î###î###î###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ñ###Ô###

###\$###Ñ###Ô###Ô###Ñ###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####x###ê#####&#####ÿÿÿÿ#####x###ß#####&#####ÿÿÿÿÿ#####x###U###

###\$###x###Û###Û###x###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û###ß###

###\$###Ü###ß###ß###Ü###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####â###ê#####&#####ÿÿÿ#####â###å###

###\$###â###å###å###â###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ç###ê###

###\$###ç###ê###ê###ç###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í###B#####&#####ÿÿÿÿ#####í#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####í#####&#####ÿÿÿÿ#####í###õ#####&#####ÿÿÿÿ#####í###ð###

###\$###í###ö###ö###í###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####ò###õ###

###\$###ò###õ###õ###ò###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø###ú###

###\$###ø###ú###ú###ø###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý#####

###\$###ý#####ý###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####

###\$#####
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####&#####yyy#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####

###\$#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#####&#####ÿÿÿÿ##### , #####&#####ÿÿÿÿ
ÿ##### ! #####&#####ÿÿÿÿ#####

###\$#####
###&###
#yyy#####&####yy#####!###

###\$#####!###!#####
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####\$###,#####&#####yyyy#####\$###&###

###\$###\$###&###&###\$###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####)###,###

###\$###)###,###,###)###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.###B#####&#####ÿÿÿÿ#####.###7#####&#####ÿÿÿÿÿ#####.###1###

###\$###.###1###1###.###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####4###7###

###\$###4###7###7###4###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9###B#####&#####ÿÿÿÿ#####9###<###

###\$###9###<###<###9###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####?###B###

###\$###?###B###B###?###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D##ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####D##□#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####D##m#####&#####ÿÿÿÿ#####D##W#####&#####ÿÿÿÿ#####D##M#####&#####
#ÿÿÿÿ#####D##G###

###\$###D###G###G###D###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####J###M###

###\$###J###M###M###J###
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####0##W#####&#####yyy#####0##R###

###\$###0###R###R###0###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####U###W###

###\$###U###W###W###U###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z###m#####&#####ÿÿÿÿ#####Z###b#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Z###]###

###\$###Z###]###]###Z###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`###b###

###\$###`###b###b###`###
###&###
#yyy#####
###&###
#yyy#####&#####yyy#####e##m#####&#####yyy#####e##h###

###\$###e###h###h###e###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####k###m###

###\$###k###m###m###k###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####p###[]#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####p###x#####&#####ÿÿÿÿ#####p###s###

###\$###p###s###s###p###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####v###x###

###\$###v###x###x###v###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####{###~###

###\$###{###~###~###{###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####□###□###

###\$###[]###[]###[]###[]###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ

ÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###Å#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####[]###`#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###¼#####&#####ÿÿÿÿ#####[]###[]###

###\$###[]###[]###[]###[]###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i###ꠃ###

###\$###i###α###α###i###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$###~#####&#####ÿÿÿ#####\$###ª###

###\$###§###ª###ª###§###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####-###`###

###\$###~###`###`###~###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²###Å#####&#####ÿÿÿÿ#####²###º#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####²###µ###

###\$###²###μ###μ###²###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####·###^o###

###\$###·###°###°###·###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####₂###Å#####&#####ÿÿÿ#####₂###À###

###\$###¹₂###À###À###¹₂###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Â###Å###

###\$###^###&###&###^###

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####È###ô#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####È###D#####&#####ÿÿÿÿ#####È###È###

###\$###È###Ë###Ë###È###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Î###Ð###

###\$###Î###Đ###Đ###Î###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ó###ô#####&#####ÿÿÿ#####ó###ô###

###\$###ó###ö###ö###ó###
###&###
#yyy#####&#####yyy#####ù###û###

###\$###`#####`#####`#####`#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P###ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####P###æ#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####P###á###

###\$###p###á###á###p###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ã###æ###

###\$###ã###æ###æ###ã###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####é###ñ#####&#####ÿÿÿ#####é###ì###

###\$###é###ì###ì###é###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì###ñ###

#v̈v̈v̈#####&#####v̈v̈v̈#####v̈#Ãv̈&#Ñv̈####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####Ñ&#Äÿ#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ã#ÄÿB#Ëÿ####-#####ÏÿC#Äÿã#

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ß#°ÿê#¾ÿ####ü####□#####-

#####ð#####ú#####-#####ð#####¾ÿê#°ÿß#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####/#öÿ=#ãÿ####ü#####-#####ð#####-

#####ú#####-#####ð#####ãÿ=#öÿ/#####iÿ[

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿö#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ

ÿ#####□#Pÿ¼#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿ□#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####□#Pÿ□#ëÿ####-###

###\$###[]#pÿ[]#pÿ[]#ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#pÿ[]#ëÿ

###\$###[]#pÿ[]#pÿ[]#ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#pÿ[]#ëÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#pÿ #ëÿ

###\$###[]#pÿ #pÿ #ëÿ[]#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç#pÿ≡#ëÿ

###\$###ç#pÿ¼#pÿ¼#ëÿç#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿ -
#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####\$#pÿ©#ëÿ

###\$###\$#pÿ©#pÿ©#ëÿ\$#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<#pÿ#ëÿ

###\$###<#pÿ#pÿ#ëÿ<#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#pÿµ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####`#pÿ±#ëÿ

###\$###`#pÿ±#pÿ±#ëÿ`#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³#pÿµ#ëÿ

###\$###³#pÿµ#pÿµ#ëÿ³#ëÿ

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿ0#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿÆ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿÿ#####·#pÿ¹#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####·#pÿ¹#ëÿ

###\$###·#pÿ¹#pÿ¹#ëÿ·#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>>#pÿ¹₂#ëÿ

###\$###»#pÿ₂#pÿ₂#ëÿ»#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####À#pÿ£#ëÿ####&#####ÿÿÿ#####À#pÿÂ#ëÿ

###\$###À#pÿÂ#pÿÂ#ëÿÀ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ã#pÿÆ#ëÿ

###\$###Ä#pÿÆ#pÿÆ#ëÿÄ#ëÿ

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#pÿÖ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ#####È#pÿÎ#ëÿ####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####È#pÿÊ#ëÿ

###\$###È#pÿÊ#pÿÊ#ëÿÈ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#pÿÎ#ëÿ

###\$###l#pÿî#pÿî#ëÿl#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####D#pÿö#ëÿ####&#####ÿÿÿ#####D#pÿö#ëÿ

###\$###Đ#pÿ0#pÿ0#ëÿĐ#ëÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#pÿ0#ëÿ

###\$###ô#þÿô#þÿô#ëÿô#ëÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#0ÿø#âÿ####ú#####-#####ð#####-
#####%###□#Úÿ*#Úÿ*#0ÿC#0ÿC#Ýÿð#Ýÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d n#####&#####ÿÿÿÿ#####d
n#####&#####ÿÿÿÿ#####[#] n#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####n#] [#####iÿ[

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d d#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$#####\#\ \#: ##?###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&###P \#####ú#####-
#####ð##### -###

###%###E###&#T#H T#/ ##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V###(
4#####&#####ÿÿÿÿ#####V###p#/######ü###□□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###

###\$###Z###h###c#'#V#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□###ò#.#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###[]###Ê###È#&#[]#&#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ß###, #/#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###â###\$#####' #ß#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2###□#/#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###2###x###x#'#2#'#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□###í#0#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###□###Ã###Å#(#□#(#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ô###(4#####-#####ú#####-
#####ø###

###\$###ô#### ## ,#<#,#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D/#.
T#####&#####ÿÿÿÿ#####m#1#d#Q#####&#####ÿÿÿÿ#####m#1#W#9#####-#####-
#####ð#####ð#####Û#W#ÿm#####ú#####-
#####1#[]#####1#1 ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w#9#d#A#####-#####-
#####á#d#[]ÿw#####ú#####-#####9#[]#####9#A ####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####y#@#J#H#####-#####-#####è#J# ÿy#####ú
#####-#####@#°#####@## ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~#I#i#Q#####-#####-
#####ñ#i#©ÿ~#####ú#####-#####I#c#####I#´#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#4#t#L#####&#####ÿÿÿÿ#####N#4#l#<#####-#####-
#####Û#l#[]ÿN#####ú#####-#####4#8#####4#z#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#<#h#D#####-#####-
#####ä#h#[]ÿJ#####ú#####-#####<#4#####<#v#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#D#t#L#####-#####-
#####l#t#αÿD#####ú#####-#####D#####D#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#/#[]R#####&#####ÿÿÿÿ#####i#I#1#Q#####-#####-
#####ñ#l#©ÿi#####ú#####-#####I#####I#±#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#/#[]7#####-#####-
#####×#[]ÿZ#####ú#####-#####/:#####/[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####b#9#[]A#####-#####-
#####á#[]ÿb#####ú#####-#####9#I#####9#[]#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#A#[]I#####-#####-
#####é#[]iÿQ#####ú#####-#####A#´#####A#¥#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####. #I#L#Q#####-#####-
#####ñ#L#©ÿ. #####ú#####-#####I#####I#Z#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#J#[]R#####-#####-
#####ð#[]ªÿJ#####ú#####-#####J#####J#`#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4#0#R#####&#####ÿÿÿÿ#####4#Î#<#####-#####-
#####Û#Î#ÿÿ#####ú#####-#####4#F#####4## #####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#Î#F#####-#####-
#####æ#Î#ÿÿ#####ú#####-#####>#W#####>#ÿ#####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####J#0#R#####-#####-
#####ð#0#ªÿÿ#####ú#####-#####J#V#####J## #####-
#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#4# . T#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#4#! <#####-
#####-#####Û#! ÿÿÿÿ#####ú#####-#####4#ÿ#####4#V
####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#=# E#####-#####-#####å## ÿ
ÿ0#####ú#####-#####=#¥#####=#8 ####-#####-#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#D## L#####-#####-#####ì##
ªÿÿÿÿ#####ú#####-#####D#®#####D#8####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú#L## T#####-#####-#####ð##
-ÿÿÿÿ#####ú#####-#####L# i #####L#L####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### =#* E#####-#####-#####å#* ÿ#
#####ú#####-#####=## #####=#2 ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### H# . P#####-#####-#####ð# . ¨ÿ#
#####ú#####-#####H## #####H#5 ####-#####-
#####ð#####'#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#gÿÆ#ÿ####&#####ÿÿÿÿ#####À#xÿÆ#ÿ####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####À#xÿÆ#ÿ####ú###ÀÀÀ#####-#####ú#####-###

###\$###Á#□ÿ¼#□ÿ`#xÿĐ#xÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#□ÿ¿#□ÿ####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□ÿ¿#□ÿÀ#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#gÿ□#□ÿ####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð###D###\$# #û#{ÿû#gÿ□#gÿ□#|
ÿ□#~ÿ□#□ÿ~#□ÿ{#□ÿw#□ÿs#□
ÿo#□ÿj#□ÿe#□ÿ^#□ÿY#□ÿS#□ÿL#□ÿE#□ÿ;#□ÿ3#□ÿ*#□ÿ##□ÿ##□ÿ##□ÿ##□ÿ

#[]ÿ##[]ÿ##[]ÿ##[]ÿÿ#[]ÿý#[]ÿü#}ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#zþÝ#pÿ####&#####ÿÿÿÿ#####i#zþÝ#pÿ####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####i#zþÝ#pÿ####ü###ÀÀ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð### #####: #: #pÿÝ#zþi#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä#[]p°#Uÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð### #####, #, #Uÿ°#[]pÄ#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð[]p~#Jÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð### #####(#(#Jÿ~#[]pð#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#`ÿ³#dÿ####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####dÿ³#`ÿ`#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöý#£øÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñö##[]ø±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Ñö##[]ø±#####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±#[]ø##Ñö#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ä÷5#]ø{#####ü###[]#####-#####ð#####-
#####ü#####-#####ð#####{#]ø5#Ä÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöm#£øÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àöm#£øÑ#####ü###ÿÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#ûöm#aøm#[]øÀ#[]øÄ#[]øÈ#[]øÉ#ÇöÉ#ÂöÇ#ÀöÃ#Áö¿#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Úö[]##øÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####÷[]##ø[]##ø»#Úö»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ø[]#[]øÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$### ø[]#Xø[]#[]ø»#2ø»#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ý#Mø#####&#####ÿÿÿÿ#####
÷ý#Mø#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####Møý#÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"÷##9ø#####ü###Pÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####9ø##"÷#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø##8ø#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####8ø##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø!#-ø4#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####4#-ø!##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø[]#+ø[]#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####[]#+ø[]##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø´#+øÈ#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####È#+ø´##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øÝ#+øð#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####ð#+øÝ##ø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øý#[]úÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãø##{ú±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Ãø##{ú±#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####±#{ú##Ãø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µù5#Pú{#####ü###[]##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####{#Pú5#µù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øm#[]úÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####²øm#[]úÑ#####ü###ÿÿÿ##
- #####ð##### - #####ú##### - #####ð#####\$#
#1øm#Túm#[]úÃ#[]úÃ#[]úÈ#[]úÈ#¹øÈ#´øÇ#²øÃ#³ø¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ìø[]##úÃ##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###÷ø□#úù□##ú»#İø»#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú□#zúÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$####ú#Kú#rú»#\$ú»#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿøý#@ú#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿøý#@ú#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####@úý#ÿø#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù##+ú#####ü###Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ú###ù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##+ú#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####+ú###ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú!# ú4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4# ú!#ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú##ú#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú´##úÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È##ú´##ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úÝ##úð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð##úÝ##ú#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üý#pÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èü##p±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Èü##p±#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±#p##Èü#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ºý5#Up{#####ü###p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#Up5ºý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üm#pÑ#####&#####ÿÿÿÿ#####·üm#pÑ#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#ðüm#Ybm#pÅ#pĀ#pĔ#pĖ#pĚ#üĖ#¹üÇ#·üĀ#üĳ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñü##pĀ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###üü[]#ÿÿ[]#p»#Ñü»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p[]#[]pÃ#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###pPp#wp>>#)p>>#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý#Ep#####&#####ÿÿÿ#####ý#Ep#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####Epý##ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý##0p#####ü####Pÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####0p###ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p##0p#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####0p###p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p!%p4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4%p!##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p"p#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####p"p###p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p'#"pÈ#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È#"p'##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pÝ#"pð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð#"pÝ##p#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±pý#Ñ#####&#####ÿÿÿ#####Âp##z±#####&#####ÿÿÿ
ÿ#####Âp##z±#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####±z###Âp#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####μÿ5#0#{#####ü########-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####{#0#5#μÿ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±pm#Ñ#####&#####ÿÿÿ#####±pm#Ñ#####ü###ÿÿÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$#
#lpm#S#m#Å#Å#Ë#Ë#pÉ#³pÇ#±pÃ#²p¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ëp###Ã#####-#####ú#####-#####ð###

###\$###öp[]#ùÿ[]###»#Ëp»#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#y#Ã#####-#####ú#####-#####ð###

###\$#####[]#J#[]#q#>>###>#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿþý#?#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿþý#?
#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####?#ý#ÿþ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ##*#####ü####Pÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####*#####ÿ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ü##### - #####ð#####)#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!###4#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####4###!#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#[]###[]#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####[]###[]#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#´###Ë#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####Ë###´#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
#Y###ð#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####ð###Y#
#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªý#[]Ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####>###u#±#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####>###u#±#####ü###ÿÿÿ##### - #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####±u###>#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®5#J#{#####ü###[]##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####{#J#5#®#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ª#m#[]Ñ#####&#####ÿÿÿÿ#####ª#m#[]Ñ#####ü###ÿÿÿ##
- #####ð##### - #####ú##### - #####ð#####\$#
#â#m#M#m#[]#À#[]#Ä#[]#È#[]#É#±#É#~#Ç#ª#Ã#<<#¿#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#[]#
#Å##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###i#[]#ó#[]###>>#Å#>>#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#[]#t#Ã##### - #####ú##### - #####ð###

###\$###

#[]#E#[]#ł#>>###>>#

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#ý#:#####&#####ÿÿÿ#####ø#ý#:#####ü###ÿÿÿ##

#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####: #ý#ø#####H#5

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

###%#####ü####Pÿ#####-#####š#####-#####ú#####-
#####š#####%###

#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ù###\$#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###ù#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####!###4#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####4###!#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□###□#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□###□#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####´###È#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####È###´#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ý###ð#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####ð###Ý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####T#□ý□#wÿ####&#####ÿÿÿ#####T#□ý□#wÿ####&#####ÿÿÿ
ÿ#####³#ªý□#ºý####ü###ààà#####-#####ð#####-#####ú#####□□□#####-
#####ð###

###\$###³#ªýÀ#²ý□#²ý□#ªý

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²#©ýñ#vÿ####ü### #####-#####ð#####-

#####ú#####□□#####-#####ð#####\$###²#_ÿ½#nÿé#?pÀ#²ý²#©ý²#Np

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####T#□ý»#gÿ####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###T#□ý³#©ý³#_ÿT#ïþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####T#□ý□#²ý####ü###ààà#####-#####ð#####-
#####ú#####□□□#####-#####ð###

###\$###³#ªý□#ªýò#□ýT#□ý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####¹₂#Qp□#wý####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####□□□##### - #####ð###

###\$###¹/₂#Qp¹/₂#oÿ#oÿ#Qp

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####À#²ý#Hp####-#####ú#####-#####ð###

###\$###À#²ý□#²ý□#@pÉ#@p
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####³₄#@p□#Yp####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú#####□□□##### - #####ð###

###\$###3#Qp#Qp#@pÉ#@p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####À#áý#wÿ####&#####ÿÿÿ#####À#áýú#vÿ#####ú#####
- #####ð##### - #####%###À#áýÉ#±ýÔ#BpÉ#RpÉ#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ç#áýà#wÿ####%###Ç#áýİ#²ýØ#Bpİ#Spİ#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Í#áýç#wÿ####%###Í#áýÕ#²ýß#ApÕ#QpÕ#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ó#áýì#vÿ####%###Ó#áýÚ#±ýä#ApÚ#RpÚ#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ù#áýò#uÿ####%###Ù#áýâ#²ýê#@pá#Qpá#mÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à#áýú#vÿ####%###à#áýè#²ýñ#Apç#Qpç#nÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####æ#áýý#wÿ####%###æ#áýí#²ý÷#?pí#Qpí#oÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#áý##tÿ####%###ì#áýô#²ýý#@pô#Ppó#lÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#vp~#Xÿ####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#i p~#Ñp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#Îp~#p~####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#úp~#)ÿ####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####©ph#Çp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Öph#ôp####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####L#{pR#p####ü###` `##### - #####ð##### - ###
###\$###R#{pR#pL#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#up~#¥p####&#####ÿÿÿ#####ú#up~#¥p####ü### ##
- #####ð#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####}p##p####ü###` `##### - #####ð##### -
#####p##}p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####yPx#p####&#####ÿÿÿ#####7#{pR#p####ü###
- #####ð###

###\$###R#{p9#{p7#p0#p
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####7#ps#p####ü###ÀÀ##### - #####ð###

###\$###s#p9#p7#p#p
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####P#ps#p####ü### - #####ð###

###\$###s#[]pQ#[]pP#[]bp#[]p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#[]ps#[]p####ü###` ``#####-#####ð###
###\$###s#[]ps#[]bp#[]p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q#[]p]#[]p####ü###ÀÀ#####-
#####ð#####ú#####[] []#####-#####ð#####[]p]#[]pQ#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]p×#[]p####ü###` ``#####-#####ð#####-
#####[]by#[]p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0#yþ\#[]p####&#####ÿÿÿÿ#####0#zþ[#[]p####ü###@@@##
#####-#####ð#####\$###X#zþT#zþQ#|þP#[]p0#[]pR#[]pT#[]pT#[]pY#[]p[#[]pZ#|þ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P#yþ\#[]p####ü###àà#####-
#####ð#####\$###Y#zþU#yþR#{þQ#[]pP#[]pS#[]pU#[]pU#[]pZ#[]p\#[]p[#|þ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³þc#_þ####ü###[] []#####-
#####ð#####¹þd#³þ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-¹/₄þW#Êþ####ú#####[] []#####-#####ð#####-###

###%###.#Âp-#¹₄pN#¹₄p0#Âp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ò#Èýø#òý####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####ú#####□□□#####-#####ð###

###\$###í#Èý0#Èý0#êýð#êý

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ##pü# , p#### - #####ú##### ##### - #####ð###

###\$###ð##põ##p×#\$pô#\$p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pý□#%p####&#####ÿÿÿÿ#####pý□#
%p####ü###` `` ##### - #####ð##### - #####ú#####□□##### - #####ð#####
%p□#pý#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p+##p####ü###ÀÀ##### - #####ð##### -
#####p,##p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p+# p#####!p,##p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####:##pJ##p####ü#####□##### -
#####ð#####pK##p:#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ##p###p####ü### ##### -
#####ð#####p###p #
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\ö8ûÑ÷Úû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####.#####
2
□û□ö####GIDEP#>###:#6#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Cø8û□ûÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□û}ø####SSED5#6#5#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú8ûzûÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
2
□ûHú####EPINS#5#6###:#5#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Kû8û#pÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□û□û
###GOVERNMENT>#>#6#5#:#:#B#6#9#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ý8û·ÿÚû####û#°ÿ#####¼##### "Arial##### -
#####ð#####.#####
2
□ûåý####SUPPLIER5#:#5#6#1###5#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ãÿ8ûx#Úû####û#°ÿ#####¼##### "Arial#=##### -
#####ð#####.#####
2
□ûýÿ
###CONTRACTOR:#>#:#1#9#:#:#1#>#:#:#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1#~#Ø □
#####û#□ÿ#####¼##### "Arial##### - #####ð#####.#####
2
=#k####SEARCH ENGINE#U#V#\#]\#]\###U#]#c#\$#\#V#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pøÏp:#÷ÿ#####û#@ÿ#####□#####Times New
Roman#□□#### - #####ð#####.#####
2
□ÿ8û####WORLD WIDE WEBµ#□#□#u#□#0#µ#@#□#u#0#µ#u#□#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼ö0#0#Å#####û#pÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
7###2
u#öö ###INDUSTRY AND GOVERNMENT
ACADEMIA(#h#h#h#`#X#h#`#(#h#h#h#(#p#p#`#`#h#h#x#`#h#X#(#h#h#h#h#`#x#(#h#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□#®#(#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□#~#{#####û#pÿ#####
#¼##### "Arial#=###### -#####ð#####.#####
2
+#İ##### FIRE#(#X#(#h#`#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#9#®#(#####û#pÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
Ø#İ#####WALL□#h#X#X#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^#G#©#4#####&#####ÿÿÿÿ#####^#G#©#4#####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####½#h#□#x#####ü###ààà##### -#####ð#####ú#####□□##### -#####ð###

###\$###¹₂#h#Ê#p#[]#p#[]#h#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¹₄#g#ü#3#####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú#####[]##### - #####ð#####\$###¹₄##Ê#+#ô#ý#Ê#p#¹₂#g#¹₄#

#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^#H#Æ#\$#####-#####ú#####□□#####-#####ð###

###\$###^#H#³/₄#g#³/₄###^#~#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####^#G#□#p#####ü###àà##### - #####ð##### -
#####ú#####□□##### - #####ð###

###\$###3h#h#h#G#^#G#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####È###4#####ü###ÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð###

###\$###È###È#,#[]#,#[]###

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ê#p#©#####-#####ú#####[]#####-#####ð###

###\$###Ê#p# #p# i #p#Ó#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####È#p#©#####ü### ##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð###

###\$###È### i #p#0#p#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Êh###4#####&#####ÿÿÿ#####Êh#ä#3#####ú#####
- #####ð##### - #####%###Êh#0#o#Û#ÿ#0###0#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####0h#ê#4#####%###0h#Ú#p#â###Ù###Ù#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####x#h#ñ#4#####%###x#h#à#p#é#p#ß###ß#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ý#h#÷#3#####%###Ý#h#æ#o#i#ÿ#æ###â#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ä#h#ý#2#####%###ä#h#i#p#õ#p#i###ë*#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ë#h###3#####%###ë#h#ò#p#û#p#ò###ñ#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ñ#h# #4#####%###ñ#h#ø#p###ý#ø###ø#,#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####÷#h###1#####%###÷#h#p#p###ý#p###p#)#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3######ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####3#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_######ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####_#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####>#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####·#æ#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####æ#·#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####g#s######ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####s#g#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####s#±#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú########## - #####ð#####±s######H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####W#9#\#V#####ü###` `##### - #####ð##### - ###
###\$###\#9#\#V#W#E#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####3#b#####&#####ÿÿÿ#####3#b#####ü### ##
- #####ð#####ú##### - #####ð#####b#3#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####:###@#####ü###` `##### - #####ð##### -
#####A###:###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####7#Z#####&#####ÿÿÿ#####B#9#\#F#####ü########
- #####ð###

###\$###\#9#C#9#B#F#Y#E#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#I#~#V#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð###

###\$###~#V#C#V#B#I#{#I#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[#?#~#E#####ü###
- #####ð###

###\$###~#?#\#?#[#E#{#E#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####z#>#~#V#####ü###` ``#####-#####ð###
###\$###~#>#~#V#z#F#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\#J#h#U#####ü###ÀÀ#####-
#####ð#####ú#####□□#####-#####ð#####U#h#J#\#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####E#□#J#####ü###` ``#####-#####ð#####-
#####K#□#E###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#7#g#Z#####&#####ÿÿÿÿ#####Z#7#e#Z#####ü###@@@#
#####-#####ð#####\$###c#8#_#7#\#9#[#=#Z#E#]#Y#_#Z#_#H#d#@#e#=#e#9#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[#7#g#Y#####ü###àà#####-
#####ð#####\$###d#7#`#7#]#9#\#=#[#E#^#Y#`#Y#`#G#e#@#g#<#f#9#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#p#n#u#####ü###□□#####-
#####ð#####v#o#p#!#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8#y#a#□#####ú#####□□#####-#####ð#####-###

###%###8# #8#y#X#y#Y# #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ü# #°#####ü###ÀÀÀ##### - #####ð##### -
#####ú##### # # - #####ð###

###\$###ø#[]#Û#[]#þ#`#ú#`#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#¿###ê#####-#####ú#####[]#####-#####ð###

###\$###ü#ι#à#ι#â#â#ÿ#â#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

#¹₄#□#â#####&#####ÿÿÿÿ#####

#¹/₄#[]#â#####ü###` ``#####-#####ö#####-#####ú#####[] []#####-#####ö#####â#[]#¹/₄#

#####H#5
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%#Â#5#Î#####ü###ÀÀÀ#####-#####ð#####-
#####İ#6#Â%#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%#Ñ#5#Ý#####P#6#Ñ%#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D#É#U#Õ#####ü#####
#####ð#####Ö#V#É#D#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####É# #Ø#####ü### #####-#####ð#####Ü#!
#É###
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù`ýVp|p####û# ÿ#####¼##### "Arial#=####-
#####ð#####.#####
#####%###2
#pTù####MULIPLE DATA SOURCE#E#;###@#:#@###E#F#:#F###@#K#E#F#E#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aúX#Ý#####û# ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####0###2
É#ú####CLIENT - INFORMATION ACCESS#E#;###@#E#;###
#####E#;#J#F#P#E#;###K#E###E#F#E#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####-#####ð#####
###&###
#ÿÿÿ#####%`:###### #`###ÿÿ####ÿ0 ÿ0#####P#` :Ü#?D
#ô
#J####°#####Word.Document.6#####Document#####

#####:#WIObject41##### ###\####`#####&#####ÿÿÿÿ#####@ü
ù2

###&###
#ÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
ù@ü####

###ð####&#####ÿÿÿÿ#####`ÿxp°#6#####&#####ÿÿÿÿ#####.ý!ù«#ý#####ü###ÿÿ#####-#####ú#####ÿÿÿÿ#####-#####\$#[]#<#jú[]#`ú0##û;#Hû%#[]ú##¼ú##úúø#>üi#{ué#¼ü#ýüâ#=#â#[]ýâ#0ýì##põ#dpÿ#`p

#ñb##5ÿ, #yÿ8#ŋÿ?#òÿU#V#[#r#^#[]#b#-
#b#Ē#e#ä#e###b###^#4#[#P#0#[]#B#~#;#Ç#2#ú###0#i#0#ö#k#¼#[]#}#½#6#i#####İ#@# #½#v#İ
#F#Ù# #è#÷#ô#İ###\$###[]#(#^#5#8#G###Z#û#i#Â#[]#[]#\$#|
#ŋ#ł#Ĳ#\#Ō#L#ä#C#ñ#:#ý#3#ñ#*#ä###Ō#
#Ĳ#ú#ŋ#ä#\$#'#[]#{#i#^#Z#;#G###5#ö#(#İ###©###|
#ô#V#è#0#U###İ#Ō#½#ª#®#bÿ##<ÿi#ù#½#º#[]#[]# p#[]#p0#t#p0#D#p#ú#;#p#Ç#4#p~#'#p#[]###p#P###p#4###p###
p###p#ä##p#Ē##p###p#[]###p#r#!
p#V#4#p0ÿJ#p#yÿ]#p#5ÿj#p#ñ#p#w#~#[]#p#d#p#[]#p#p#p#ô#ý#[]#p#ý#p#ü#p#¼#ü#p#{ü~p>ü#p#ú#ap#¼#û#N#p#û#;#p#H#û'#p#û#ë
ý`ú, ý#á#ÿ!ù#P#!ù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Wü;ÿ#
é#####ü###ÿÿÿ#####-#####ð###~####\$#R#Í###÷#ñ#
#ä#F#Ō#v#Ē# #º#İ#<<#6#ì#}#º#¼#[]#Ō#h#i#L###-
#2#ú#;#Ç#B#~#0#[]#[]#[#P#^#4#b###e#ý#e#á#b#Ē#b#ª#^#[]#[]#[#o#U#S#?#İÿ?#Ĳÿ?#¼ÿB#³ÿB#-
ÿE#ªÿH#[]ÿ0#[]ÿR#[]ÿX#[]ÿb#pÿq#cÿx#[]ÿÿ#Wÿ[]#Tÿ[]#Nÿ[]#Kÿi#Hÿ<#Eÿ
'#Bÿ¼#>ÿĒ#>ÿN#;ÿä#;ÿî#>ÿú#>ÿ# Bÿ# Eÿ# Hÿ# Kÿ\$ Nÿ- Tÿ7 Wÿ=]ÿG cÿT
pÿ` []ÿc []ÿg []ÿj []ÿm ºÿp ÿp ³ÿs ¼ÿs Ĳÿs İÿv áÿz ýÿ[]
##[] G# r#~ []#¼ #Ē ŋ#â Ñ#ü í##
ÿ##

\$##
7##
=##
F##
P##
\\##
e##
n##
w##
[]#

#ù #ì ^#â μ#Û »#Ó Á#É Å#Ã Ê#¹ Î#° Ñ#! Ô# ×# ×# Ú#s
 Û#g ×#c Ý#c ##` 6#W ^#G #: '##* ß##
 ##ý# , #á#Q#i#^#Û#8#÷#####Ö#8#¹#K#]#y#p#]##6#####i#Ø##P#s#b#I#x#
#ú#ú#0#`#®#Å#Û#d#ð#A#####ÿ#-
#â#@#²#h#s#f#®#V#Á#I#Î#C#Ú#:#é#3#Ú#:#é#3#Ú#-#Î# #Á###®###î#Ä#h#@#u#-
#X###5#####ð#ì#Û#È#Å#ç#`#|#V#-#x###b#Ú#P#Õ#ÿØ#<ÿ##ÿ#ù#p#Ý#p]#¹#pK# p8#gb##>#÷
##p#Û#Ñ#Û#Û#Q#y#ý , #b#L#ß#<ý
`#/#Û###ý^###ý6###ý###ýÿ###ý×###ýÚ#ð#Û#ã#×#Û#×#Ð#Û#Æ#Ñ#¹#Û#³#Û#Ê#©#Û#Å#£#Û#Á#Û#»#Û#μ#Û#`#}#Û
#p#j#ü#g#ü#`üw#]ün#Z#üe#W#ü\#W#P#W#F#W#ü=#W#ü7#`ü\$#g#ü##p#ü#ÿ#z#ü#1#ü#Û#©#ü#¶#º#ü #Ê#ü#0#ü#r
#é#ü#G#ö#ü##ü#ü#ÿ#ü#ü#á#ÿ#ÿ#Ï#ÿ#ÿ#Æ#ÿ#ÿ#¼#ÿ#ÿ#ÿ#³#ÿ#ÿ#ÿ ý#ÿ

ýŷ

ýðý#ýðý#ýðý"ýþý/ýçý9ýlý?ýwýIýTýRýNýXýKýbýHýkýEýrýBý|ý>ýð
ý>ýðý;ý¥ý;ý®ý>ý.ý>ýÁýBýËýEýÑýHýÚýKýäýNýíýTýðýWýþýlý#þçý#þþý#þðý\$þðý'þðý.þðýlþ¥ý4
þý4þ³ý4þ¼ý4þÆý4þÏý!þS##þo##þ##þª##þË##þá##þý##þ###þ4##þP#'þ#4þ-#;þÇ#DþÚ#tþ-
#ðþL# þh#ºþðþùþº#<ýìþbý##ª#<#0#º###Ë#0#0#V#å#|þñ#©###Ï###ð#%###2#;#D#^#W#{#f#
´#ð#ä#¥#ú#³#
#Ã###0#*#á#3#î#:#ú#C#î#L#á#\#0#l#Ã#|#³#ð#¥#Ã#ð#ú#f###W#8#D#^#2#ð#%#§###
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####Á#Ù#####ü#####ý#####-
#####ð#####\$###ì#Ù#î#Ù#Ã#ì#×#####
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ì#¼#Q#
#####\$###C#¼#B#½#ì#Ù#ù#
#Q#ì#O#ì#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####=#º#ð#ì#####\$###r#±#s#º#=#¼#I#ì#ð#ã#ð#á#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####l#i#ª#á#####\$###ð#i#ð#ç#l#´#~#á#ª#Ï#ª#ó#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ð#ð#Ù#ó#####\$###Ã#ð#Ã#ð#ð#¥#¥#ó#0#Á#Ù#ì#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ì#¹#Ã#####\$###ç#(#¥#¹#ì#ð#ó#Ã#_#T#¹#S#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ð#0#D#V#####\$###)#0#+#0#ð#+#³#V#B###D#ý#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####¥#ð#####\$###j#§#l#¥###Ù#A###ð#Í#ð#Ë#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####g#T#ç#Î#####\$###Ã#U#Ã#T#g#ª#ð#Î#å#x#ç#w#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ì#9###z#####\$#
#Ù#=#Ù#9#ì#X#ä#z####[###X###[###Z###X#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####0#####[#####\$###ë###ì###0#@###[###9###8#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####è#º#R#;#####\$# #"#ì#\$#º#è#
%###;#0#Î#R#Ë#0#Î#Q#Î#R#Ë#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ç#X#D#####\$###&#ç#%#¥###Ã#R#D#X#±#W#³#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####&#z#e#¶#####\$###2#}#3#z#&#¥#W#¶#e#ð#e#ð#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####2#-#u#ð#####\$###A#.#E#-#2#ð#b#ð#u#5#u#4#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####A###y#:######\$###E###E###A#4#u#:#y###
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####E#ú#|#!#####\$###H#ý#H#ú#E###y#!#|#ý#|#ý#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####H#ß#|######\$###H#ã#H#á#H###|###|#á#|#ß#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####E#Æ#|#é#####\$###E#É#E#Ë#H#é#|#å#y#Æ#y#Ç#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####A#ð#y#Ï#####\$###A#ð#A#ð#E#Ï#y#Í#u#ð#u#ð#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####>#j#u#ð#####\$###?#w#>#q#A#ð#u#ð#r#m#r#j#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####9#N#r#z#####\$###9#W#9#[#?#z#r#m#l#N#l#P#
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####"#Ëýl#]#####\$###"#Ïý"#0ý<#]#l#V#R#ËýS#Ïý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####"#ÆýV#0ý

###\$###"#Æÿ"#õÿV#õÿV#Æÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"#¶ÿV#Ìÿ####\$#
###¶ÿ"#¿ÿ"#ÌÿV#ÌÿV#¿ÿU#Éÿ##¶ÿ"#¹ÿ"#¿ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿY#Éÿ####\$# #\$#¶ÿ&#-
ÿ##¹ÿU#ÉÿW#¹ÿY#¶ÿW#¹ÿY#ºÿY#¶ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$#¥ÿY#¹ÿÿ####\$#
#&#¥ÿ\$#ºÿ\$#¹ÿY#¹ÿY#ºÿW#¹ÿ&#¥ÿ\$#©ÿ\$#ºÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&#ÿZ#¹ÿÿ

###\$###*#[]&#`ÿW#¹₄ÿZ#`ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####*#[]^#²ÿ####\$# #/#[]-
#[]*#[]ÿZ#²ÿ^#|ÿ[#®ÿ/#[]ÿ.#[]ÿ-#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####/#[]ÿe#®ÿ####\$# #3#[]ÿ6#[]
ÿ/#[]ÿ[#®ÿb#iÿe#[]ÿb#iÿd#[]ÿe#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3#{ÿh#[]ÿ####\$#
#9#{ÿ6#[]ÿ3#[]ÿe#[]ÿh#[]ÿe#[]ÿ9#{ÿ6#~ÿ6#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9#rÿk#[]ÿ

###\$###?#rÿ9#~ÿe#ÿk#ÿÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?#^ÿu#ÿÿ####\$# #P#^ÿI#cÿ?
#uÿk#ÿÿu#ÿÿp#ÿÿP#^ÿJ#`ÿI#cÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####M#Qÿÿ#ÿÿ####\$###_#Rÿ`#QÿM#aÿm#ÿÿ#xÿ#wÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\#Jÿÿ#zÿ####\$###i#Jÿb#Mÿ\#Rÿÿ#zÿÿ#tÿÿ#vÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#Bÿÿ#vÿ####\$###u#Bÿr#Dÿf#Jÿÿ#vÿÿ#pÿÿ#rÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####r#?ÿÿ#rÿ####\$###v#Aÿ|#?ÿr#Bÿÿ#rÿÿ#oÿÿ#mÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####v#8ÿÿ#mÿ####\$# #ÿ#8ÿÿ#;ÿv#Aÿÿ#mÿÿ#gÿÿ#jÿÿ#8ÿÿ
#9ÿÿ#;ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#5ÿÿ|#jÿ####\$# #ÿ#7ÿÿ#5ÿÿ#8ÿÿ#jÿÿ#gÿÿ#eÿ
ç#gÿ£#fÿÿ|#eÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#2ÿÿ~#eÿ####\$#
#ÿ#2ÿÿ#3ÿÿ#7ÿÿ|#eÿ~#bÿ\$#cÿÿ#2ÿÿ#2ÿÿ#3ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ/#ÿ²#cÿ####\$###i#/#ÿç#/#ÿÿ#2ÿÿ#cÿ±#aÿ²#aÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#`ÿÅ#aÿ####\$# #³₄#`ÿ
`#(ÿÿ#/#ÿ`#aÿÅ#Zÿ³₄#[ÿ³₄#`ÿ·#`ÿ´#(ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`ÿ#`ÿÿÿ#ÿ####\$#
#>#(ÿÅ#`ÿ_#`ÿ_#[ÿÅ#[ÿÿÿ#ZÿÅ#[ÿÿ#[ÿÿÿ#Zÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#\$ÿ×#Zÿ####\$#
#Î#\$ÿÿ#&ÿ>#(ÿÿ#Zÿ×#WÿÎ#XÿÎ#\$ÿÿ#&ÿÇ#&ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ#\$ÿÿ#Xÿ

###\$###Ů#\$ÿË#\$ÿË#XÿŮ#Xÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ů#\$ÿê#Xÿ####\$#
#ê#&ÿá#\$ÿŮ#\$ÿŮ#Xÿá#XÿŮ#Wÿê#&ÿç#\$ÿá#\$ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ů#&ÿô#[ÿ####\$#
#ê#'ÿô#(ÿç#&ÿŮ#Wÿä#Zÿê#[ÿä#Zÿè#[ÿë#[ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#'ÿ# [ÿ####\$# ##
(ÿ÷# 'ÿè# 'ÿè#[ÿ÷#[ÿð#Zÿ# (ÿþ# 'ÿ÷# 'ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#(ÿ^ÿ####\$### -ÿ

,ÿÿ#(ÿí#Zÿú#^ÿø#\ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ#-ÿ# aÿ####\$#### /ÿ# 0ÿ
-ÿõ#\ÿû#_ÿ# aÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#/' gÿ####\$####' 6ÿ\$ 5ÿ# /ÿp#aÿ# gÿ#
fÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### 6ÿ1 iÿ####\$####1 ;ÿ- 9ÿ\$ 6ÿ# fÿ# iÿ#
gÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ;ÿ: pÿ####\$# #3 >ÿ: Aÿ. ;ÿ# gÿ#
mÿ\$ pÿ# mÿ oÿ\$ pÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####! >ÿG sÿ####\$# #G Gÿ: Aÿ0 >ÿ! pÿ.
sÿ! mÿG GÿC Cÿ: Aÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####! GÿM wÿ####\$# #I JÿM MÿG Gÿ! mÿ'
tÿ/ wÿ' tÿ) vÿ/ wÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### JÿW }ÿ####\$# #W SÿS PÿF Jÿ, wÿ5
}ÿ1 yÿW SÿU QÿS Pÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1 Sÿe []ÿ####\$####e dÿd cÿT Sÿ1 vÿA []ÿ<
[]ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####< aÿv []ÿ####\$# #v {ÿr sÿb aÿ< []ÿL
[]ÿD []ÿv {ÿu wÿr sÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####D xÿy []ÿ####\$####y []ÿy []ÿv xÿD []ÿG []ÿG
[]ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####G []ÿ} []ÿ####\$####} []ÿ} []ÿy []ÿG []ÿK []ÿK
[]ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####K []ÿ[] ©ÿ####\$####[] []ÿ[] []ÿ} []ÿK []ÿN \$ÿN
©ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N []ÿ[] ²ÿ####\$####[] iÿ[] []ÿ[] []ÿN !ÿR ²ÿQ
±ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q []ÿ[] °ÿ####\$# #[] °ÿ[] °ÿ[] []ÿQ ®ÿT
°ÿS °ÿ[] °ÿ[] ÿ[] °ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####S «ÿ[] Áÿ####\$# #[] «ÿ[] ¶ÿ[] ÿS ÿS
¶ÿU ÁÿS ¶ÿS ½ÿU Áÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####U «ÿ[] Êÿ####\$# #[] Ìÿ[] ·ÿ[] «ÿU ¾ÿX
ÊÿV Ìÿ[] Ìÿ[] »ÿ[] ·ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V ¼ÿ[] Ìÿ

###\$### İÿ ¼ÿV ¼ÿV İÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####V Æÿ Øÿ####\$### Îÿ Õÿ ÆÿV ÆÿV ÕÿW
Øÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####W Ěÿ ěÿ####\$### âÿ áÿ ĚÿW ÕÿZ ěÿY
êÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y ßÿ #####\$### úÿ ## ßÿY äÿ]
##^ #
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####^ ÷ÿ #####\$### ## ÷ÿ^ ##d ##d

###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d ##£ V#####\$# #i A#£ H# ##d ##p
R#r V#p R#q T#r V#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####r >#´ □#####\$###´ j#´ l#>#r S# □#
□#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ g#Á □#####\$###¿ □#Á □#´ g# □# □#
□#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ }#Đ ´#####\$###Đ □#İ □#¼ }# □#\$ ´#|
²#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£ □#Ý Ě#####\$# #Ú ©#Ý #Đ □#£ ~#³
Ç#µ Ě#³ Ç#´ Ě#µ Ě#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####² !#ó ç#

###\$###ó Å#× !#² È#İ ç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ Â##
#####\$# ##
æ#
á#ð Â#İ ä#é ##å ý##
æ##
ã#
á#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####â ã##
##

###\$####
ø##
ã#â ú#ë ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ë ã#%
"#####\$###%
#\$

õ#ë #õ "#ô ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ô
#,
6#####\$# #)
##,
#%

#ô ##ú 2#ü 6#ú 2#û 4#ü 6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü ##6
E#####\$# #6
7#3
+#)
##ü 3##
E##
7#6
7#6
1#3
+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
4#6
@#

###\$###6

@#6

4##

4##

@#

###&###

#yyy#####&#####yyy#####

:#6

I#

###\$###6
I#6
:##
:##
I#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
C#6
X#####\$# #5
X#6
P#6
C##
C##
P##
J#5
X#6
U#6
P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
G#5
g#####\$###1
g#3
d#5
U##
G##
W##
T#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü Q#1
p#####\$# #0
e#.
p#1
d##
Q#ý]#ü e#ý]#ü a#ü e#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü b#0
x#####\$# #/
x#0
n#0
b#ü b#ü n#ý e#/
x#0
u#0
n#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú e#/
[]#####\$# #)
[]#,
[]#/
u#ý e#ú q#ý h#)
[]#*
[]#,
[]#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ô h#)
[]#####\$# #%
[]#"
[]#)
[]#ý h#ö t#ô y#ö t#ö v#ô y#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ñ v#%
[]#####\$# ##

□#!
□#%
□#ô v#ñ □#ó z##
□#!
□#!
□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í z##
!#####\$# ##
!##
£##
□#ó z#í □#ï □##
!##
¤##
£#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####â □##
³#####\$####
²##
³##
£#ò □#ă □#â □#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õ □#

Å#####\$# #õ Å#û Á#

~#â □#õ #ú □#õ Å#û Ã#û Á#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì □#ø Ë#####\$# #ó È#ï Ë#ø Å#Ý □#Ð
□#Ì ¢#Ð □#Î #Ì ¢#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ ¢#ó Ò#####\$# #â Ò#ì Î#ó È#Ì ¢#Æ
~#Ê ¥#â Ò#è Ð#ì Î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Á ¥#è Ú#####\$# #× Ú#Û Ø#è Ò#Í ¥#Á
«#Å ~#× Ú#Ú Û#Û Ø#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´ ~#Ú Ý#####\$# #Ù Ø#Î Ý#Ú Ú#È ~#¿
¬#´ ±#¿ ¬#· #´ ±#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ±#Ù ã#####\$# #Ç ã#Ò Þ#Ù Ø#´ ±#
·#µ ±#Ç ã#Î á#Ò Þ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¬ ±#Ê ç#####\$###¼ ç#¾ ç#Ê ã# ±#¬ µ#
µ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####£ µ#¿ ê#

###\$###³ ê#ι ç#° μ#£ ,#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ ,#¶ ì#####\$###« ì#© ì#¶ ê#! ,#□ »#□
 »#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ »#® ñ#####\$# #□ ñ#ç ì#® ì#□ »#□
 ι#□ ½#□ ñ#□ ñ#ç ì#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ ½#□ ñ#####\$# #□ ð#□ ñ#□ ñ#□ ½#□
 ½#□ ¾#□ ½#□ ½#□ ¾#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####z ¾#□ ô#####\$# #□ ô#□ ó#□ ð#□ ¾#z
 À#□ À#□ ô#□ ô#□ ó#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####w À#□ ô#

###\$###w ô# ô# À#w À#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i À#} ô#####\$# #i ó#p ô#} ô#} À#p
À#u À#i ó#k ô#p ô#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####M °#{ ó#####\$# #{ â#_ ð#l ó#x À#h
¾#M Ĩ#h ¾#U °#M Ĩ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####F É#{ ë#####\$# #z Ý#w ë#{ å#M É#I
Ĩ#F Ý#I Ĩ#F Ø#F Ý#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####F Ú#z

#####\$###z

#z ##z Ú#F Ú#F ##F

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####C ##z >#####\$# #w >#w :#z ##F ##C
 8#D 4#w >#w <#w :#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####: .#w h#####\$###l h#m g#w 8#D .# : \#;
 W#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####+ T#l □#

###\$###Z □#ł b#> T#+ □#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### □#] À#####\$###K À#P ¾#] □#+ □## ##
 <#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ù#`#N #####\$# ## ##% ##N 9#"
 `#ù###ü#ú## ##\$ ##% ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#÷& `#####\$###<#`##~#& ###
 ÷#□#□#□#□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I□#±#î#####\$###i#îk#ì#±#~#□#□#I#È#K#Æ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#Ã#ł#)#####\$#####)###(#ł#ë#N#Ã#ü###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ã#ý###0#####\$###ß#0#ß#N###&#ÿ#ý#Ã#%#Ã#%#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#"#â#t#####\$###ç#t#â#L#Ç#"#□#J#□#I#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####h#F#¥#□#####\$###□#□#□#¥#q#□#F#h#[#i#[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#X#□#□#####\$###b#□#d#□#□#□#ł#X#L#j#0#f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#e#²#####\$#####±###²#e#□#U#f# #□###□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#□#"#ð#####\$###§#ð#©#i#"#®#

#[]#[]#Ã#[]#Ã#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#À##e#####\$###ç#e#ç#d##í#[]#À#[]#8#[]#7#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e#4#`#w#####\$###}#v#|#w#`#b#[]#4#f#J#e#K#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####<#H#[]#[]#####\$###R#[]#S#[]#[]#s#h#H#<#a#=#`#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]#U#[]#####\$###*#[]#)#[]#U#[]#@#]###s###s#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#p#-#²#

###\$#####^#-#[]###p#í#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#[]###Ä#####\$###ß#Ã#Ý#Ä###`#ð#[]#Ç#[]#Æ#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####x#[]#â#î#####\$###[]#î#[]#î#â#À#Ì#[]#y#Ã#x#Ä#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#Á#[]#####\$###H###M###[]#ë#{#Á#2#î#5#í#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ê#N#*#####\$# #,#'#'#*#N###8#ê###ü#####ü###þ#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#ý#/#@#####\$###

#@#

#?#/#\$###ý#î###î###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ô#####R#####\$###óR#òR###=#ñ###ô#*#ô#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####i#(#ö#z#####\$###À#z#À#y#ö#0#×#(#i#S#i#R#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####r#0#Ã#[]#####\$###[]#[]#[]#[]#Ã#w#¼#0#u#t#r#v#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]#s#[]#~#####\$#
#[]#©#[]#~#[]#[]#u#s#_#[]#[]#[]#_#[]#^#[]#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P#[]#[]#¹/₂#####\$###w#¹/₂#y#»#[]#!#`#[]#P#[]#R#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#[]#z#Ñ#####\$###f#Ñ#g#Đ#z#°#U#[]#B#~#C#®#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#<#i#p#####\$#
#`#Ø#Y#p#i#Î#F#<#6#°#2#À#6#°#4#¹/₂#2#À#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ,#¹/₂#`#å#####\$###Y#å#Z#ä#`#ô#2#¹/₂#,#Î#,#Ë#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!#È#Y#####\$# #!#i#P#ò#Y#â#,#È###Ø#R#Û#!
#i#6###P#ò#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ë#R#ò#####\$###L#Ë###ß#!#ò#R#p#L#Ë###ß#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ë#R#ò#####\$###!#ò#R#p#L#Ë###ß#!#ò#R#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####É#R#ò#####\$#####á###ß#!#ò#R#p#L#Ë#J#É#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####·#J#ä#####\$#
###p###ô###ä#J#Î#D#¹/₂#@#·#D#¹/₂#B#°#@#·#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####

#<#@#p#####\$###

#í##î###þ#@#º#0#<<#1#¬#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ú# 4#Ð#####\$###ú#_#ü#º###Ð#4#`#!# ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#&#>#####\$# #ð#ª#í#|#ý#>#&# ##

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#r####

###\$###Ü#□#õ####□#ü#r#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####³#P#ÿ#□#

###\$###³#v#ß#[]#ÿ#u#Ò#P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#' #Õ#y#####\$###[]P#[]#0#¶#y#Õ#S#[]#(##' #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e### #S#####\$###e#>#e#=#[]#S# #*#[]###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&ì#[]A#####\$###&###h#A#[]###A#ì#@#ì#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ö#C###

###\$#####)###C#i###ö#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####°#ª# #####\$###°#ö#°#ö# ### #ù#ñ#«#ð#ª#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####□#□#ö#ù#####\$###□#Á#□#À#½#ù#ö###□#~#□#
###&###
#yyy#####&#####yyyy#####p#□#`#Ä#

###\$###p#`#[]#Ä#`#[]#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#p#[]#²#####\$###J#[]#I#[]#s#²#[]#[]#`#p#_#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### #]#b#[]#####\$### #[]#!#[]#M#[]#b#s#6#]#7#]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Í#5#:#[]#####\$###Î#a#Î#a#&#[]#:#`#á#5#à#5#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÈÿÀ#æ#d#####\$###Èÿí#Éÿí#Ô#d#æ#8#ÛÿÀ#ÜÿÀ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2ÿv#âÿð#####\$###3ÿ£#2ÿ£#Îÿð#âÿÃ#Fÿv#Eÿv#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿf#Kÿ!#####\$###ÿ[]##ÿ[]#6ÿ!#Kÿy#%ÿf#&ÿg#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#p#X#)ÿ[]#####\$###í#p#[]#ð#p#[]##ÿ[]#)ÿj##ÿX# ÿY#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñ#p#G#

ÿ#####\$###Ñpq#ðp#

ÿ\#ìpG#ëpG#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°p4#îpt#####\$###°p^#±p^#ôpt#îpJ#Îp4#Îp5#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####/pá#Đpa#####\$###/p #1p

#¶pa#Đp8#Jpá#Lpâ#

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### pÄ#Rp

#####\$### pē# pē#2p

#Rþå#)þÄ#*þÄ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Àý[]#-þí#####\$###Àý©#Âý~#

þí#-þç#ǎý[]#æý[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####eý##éý~#####\$###eý6#gý8#Ãý~#éý[]#[]##[]##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Nýù[]ý<#####\$###Ný##0ý##hý<#[]ý #yýù#yýú#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####6ýÑ#|ý#####\$###6ýç#8ýê#Qý##|ýý#cýÑ#eýÕ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý[]hýê#####\$###ý[]##ý[]#9ýê#hýÛ#Hý[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ýT#Ký[]#####\$### ýa#
ýb##ý[]#Ký[]#8ýT#<ýV#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿü.#<ýg#####\$# #ÿü4#ÿü8#
ýg#<ý\#2ý.#3ý2#ÿü4#ÿü6#ÿü8#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üü##3ý:#####\$###üü##üü##ÿü:#3ý8#0ý##0ý##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üüĬ#0ý#####\$# #ÿüè#üüŮ#üü##0ý##0ýŮ#-
ýĬ#0ýŮ#0ýŮ#-ýĬ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûü°#-ýð#####\$# ##ýð#ûüå#ÿüè#-
ýŎ#)ýĬ##ý₄#)ýĬ##ý°##ý₄#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pü₄##ýð#####\$# ##ýð#
ýó##ýð##ý₄#püÄ##ýÄ##ýð##ýð#
ýó#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùüÄ# ýð#

###\$###ùüô# ýô# ýÀ#ùüÀ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ëüÀ#ÿüô#####\$#
#ëüó#óüô#ÿüô#ÿüÀ#óüÀ#÷üÀ#ëüó#íüô#óüô#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Pü₂¹#úüó#####\$#
#ãüñ#Püô#íüó#úüÀ#ëü₄³#ãü₂¹#ëü₄³#èü₂¹#ãü₂¹#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñü₂¹#éüñ#####\$#
#Ñüi#Üüñ#éüñ#éü₂¹#Üü₂¹#çü¿#Ñüi#Öüñ#Üüñ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Èü»#çüi#####\$###Êüì#Èüì#Ôüi#çü¿#Üü»#Üü»#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Àü_#Üüì#

###\$###Àüê#Íüì#Üü»#Đü_#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µüµ#óüê#####\$###µüç#·üç#Ãüê#óü_#Æüµ#Çüµ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`ü±#Êüç#####\$# #`üá#~üã#_üç#Êüµ#¾ü±#Ãü
´#`üá#○üâ#~üã#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#Ãüá#####\$###üÜ#üÜ#«üá#Ãü´#_ü©#·ü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üª#ºüÜ#####\$###üØ#üØ#üÜ#ºü#´üª#µü«#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü¥#µüØ#####\$#
#üÍ#üØ#üØ#µü«#~ü¥#ºü`#üÍ#üØ#üØ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üü#ºüÎ#####\$# #üË#üË#üÎ#ºü`#ªüç#£üü#ªüç#`ü
#£üü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####xüü#|üË#####\$#
#xüÁ#~üÃ#üË#|üü#üü#iüü#xüÁ#züÁ#~üÃ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lüü#iüÁ#####\$###müº#lü`#{üÁ#iü #üü#üü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####]üü#ü³#####\$# #]ü #`ü£#pü³#üü#üü#üü#]ü #_üi
#`ü£#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Uüz#ü£#####\$# #Uüü#Wüü#]ü£#üü#üü#üü#
üü#Uüü#Uüü#Wüü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Qüq#üü#####\$# #Tüü#Qüü#Uüü#
üü#üüv#üüq#üüv#üüs#üüq#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jüh#üü#####\$# #Jü~#Müü#Tüü#üü#yüh#|
ün#Jü~#Lüü#Müü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Güc#|üü#####\$###Hüv#Güü#Jüü#|üq#yüe#yüc#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####DüZ#yüy#####\$###Dük#Eüm#Hüy#yüf#uüZ#vü\#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@üR#vün#####\$#
#@ü\#Aüb#Dün#vü_#süR#tü\#@ü\#@ü_#Aüc#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@üM#tü_#

###\$###@üM#@ü_#tü_#tüM#
###&###
#yyy#####&#####yyy#####@üC#tüS#

###\$###@üC#@üS#tüS#tüC#
###&###
#yyyy#####&#####yyyy#####@ü:#tüI#

###\$###@ü:#@üI#tüI#tü:#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####@ü(#tüE#####\$#
#Cü(#@ü7#@ü@#tü@#tü7#qüE#Cü(#@ü1#@ü7#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Cü##|üE#####\$# #Jü##Mü##Cü+#qüE#zü3#|
ü/#zü3#{ü1#|ü/#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Jü##ü2#####\$###Rü##Qü
#Jü #|ü2#ü##ü##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Rüõ#ü"#

###\$###\üö#Rü##ü"#ü#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\üP#ü#####\$#
#lüp#eüã#\üø#ü##üú#ü##lüp#güà#eüã#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####iüÂ#«ü#####\$###üÄ#üÂ#iüá#ü##ªüã#«üâ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü`#Âüå#####\$###ü`#ü`#üç#`üå#Äüç#Äüç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ü#ðüÊ#

###\$###³ü□#□ü«<#¿üÊ#òü±#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$ü}#åü´#####\$# #´ü□#ºü}#\$ü□#İü
´#âü□#åü□#âü□#äü□#åü□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´üg#îü□#####\$###¿üg#¼üj#´ü□#åü□#îü}#íü□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¿ü=##ý□#####\$#
#òüB#øü=#¿üj#êü□##ýU##ýL##ýU##ýR##ýL#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####óü

##ýR#####\$###àü

#àü##ÓüH##ýR##ý###ý##
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####àü÷ýý#####\$#
#åüýýæü÷ýàü###ý###ý###ýýý#ý###ý###ýýý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####åüÛýý#####\$#
#æüÛýåüáýåü###ý###ýáy#ýìýæüÛýåüÞýåüáy
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####æüÇý ýìý#####\$# #ìüÏýíüÇýæüÝý#ýìý#ýÛý ýÏý#ýÛý
ýÏý ýÏý
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####ìüÆý ýÏý

###\$###lũÆÿlũõÿ ýõÿ ýÆÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lũ^lÿ ýlÿ

#####lũäÿlũĩÿ ÿlÿ ÿłÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lũ`ÿ ÿĀÿ####\$# #lũ`ÿlũŋÿlũĀÿ ÿĀÿ ÿŋÿ#ÿĀÿlũ`ÿlũ-
ÿlũŋÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####lũčÿ"ÿĀÿ####\$# #ðüşÿóüčÿlũ`ÿ#ÿĀÿ ÿłÿ"ÿ·ÿ ÿłÿ!
ÿ°ÿ"ÿ·ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðüŋÿ%ÿ°ÿ#####ðüŋÿóüŋÿðü°ÿ"ÿ°ÿ%ÿ@ÿÿÿÿ`ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðüŋÿ)ÿ²ÿÿ####\$# #ðüŋÿ÷üŋÿðüŋÿÿÿ²ÿ(ÿłÿ)ÿŋÿ(ÿłÿ)ÿ
čÿ)ÿŋÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðüŋÿ)ÿ±ÿÿ####\$# #ùüŋÿðüŋÿðüiÿ)ÿłÿ)ÿŋÿ
%ÿ±ÿùüŋÿðüŋÿðüŋÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ùü|ÿ/ÿ±ÿÿ####\$# #ÿüŋÿ#ÿ|ÿùüŋÿ
%ÿ±ÿ,ÿŋÿ/ÿŋÿ,ÿŋÿ·ÿŋÿ/ÿŋÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿüŋÿ2ÿŋÿ####\$# ##ÿŋÿ#ÿ{ÿÿüŋÿ/ÿŋÿ2ÿŋÿ-
ÿŋÿ#ÿŋÿ#ÿtÿ#ÿ{ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ`ÿ:ÿŋÿ####\$####ÿ`ÿ#ÿÿÿ#ÿÿÿ*ÿŋÿ:ÿŋÿ8ÿŋÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿPÿEÿŋÿ####\$#
#&ÿPÿ"ÿÿÿ#ÿčÿ5ÿŋÿEÿvÿĀÿ}ÿ&ÿPÿ\$ÿQÿ"ÿÿÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿJÿ0ÿ)ÿÿ####\$#
#)ÿMÿ0ÿJÿ#ÿPÿ>ÿ}ÿJÿwÿ0ÿtÿJÿwÿMÿvÿ0ÿtÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####)ÿBÿUÿtÿ####\$#
#8ÿBÿ/ÿGÿ)ÿPÿ0ÿtÿUÿmÿ0ÿrÿ8ÿBÿ2ÿDÿ/ÿGÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####5ÿ9ÿbÿrÿÿ####\$####Lÿ9ÿKÿ9ÿ5ÿBÿLÿrÿbÿiÿÿÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Iÿ5ÿhÿiÿÿ####\$####Tÿ5ÿ0ÿ6ÿIÿ9ÿ^ÿiÿhÿfÿÿÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Qÿ2ÿŋÿpÿÿ####\$####_ÿ2ÿ^ÿ2ÿQÿ5ÿčÿÿpÿčÿoÿčÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\ÿ/ÿ{ÿčÿ####\$####bÿ0ÿhÿ/ÿ\ÿ2ÿlÿčÿxÿÿÿÿÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####bÿ,ÿŋÿ_ÿ####\$####mÿ,ÿlÿ-ÿbÿ0ÿÿÿÿ_ÿŋÿ\ÿŋÿ^ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####jÿ'ÿŋÿ^ÿÿ####\$# #ŋÿ'ÿwÿ(ÿjÿ,ÿ|
ÿ^ÿŋÿZÿŋÿ[ÿŋÿ'ÿ{ÿ'ÿwÿ(ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|ÿ'ÿŋÿ[ÿÿ####\$# #ŋÿ(ÿŋÿ'ÿ|ÿ'ÿ|
ÿ[ÿŋÿ[ÿŋÿ[ÿŋÿ[ÿŋÿ[ÿŋÿ[ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ŋÿ\$ÿŋÿ[ÿÿ####\$# #ŋÿ\$ÿŋÿ
%ÿŋÿ(ÿŋÿ[ÿŋÿXÿŋÿXÿŋÿ\$ÿŋÿ\$ÿŋÿ%ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ŋÿ\$ÿ²ÿÿXÿÿ####\$# #±ÿ&ÿ`ÿ\$ÿŋÿ\$ÿŋÿXÿ`ÿXÿ
čÿWÿ²ÿ&ÿ`ÿ\$ÿ`ÿ\$ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ŋÿ&ÿ»ÿÿ[ÿÿ####\$#
#±ÿ'ÿ»ÿÿ(ÿ@ÿ&ÿŋÿWÿ«ÿZÿ±ÿÿ[ÿ²ÿZÿ@ÿÿ[ÿ±ÿÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@ÿ'ÿĒÿ[ÿÿ####\$#
#Ēÿ(ÿ»ÿ'ÿ@ÿ'ÿ@ÿ[ÿ»ÿ[ÿ±ÿZÿĒÿ(ÿĒÿ'ÿ»ÿ'ÿ

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####±ÿ(ÿĬÿ^ÿÿ####\$####Ĭÿ,ÿĬÿ,ÿĒÿ(ÿ±ÿZÿĬÿ^ÿÿ^ÿ^ÿ

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹ý, ÿÚýaÿ####\$###Úý0ÿ×ý/ÿËý, ÿ¼ý^ÿËýaÿÅý_ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Âý0ÿáýcÿ####\$###ßý2ÿáý3ÿ×ý0ÿÂý_ÿËýbÿÍýcÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ëý2ÿëýgÿ####\$###ëý6ÿéý5ÿÜý2ÿËýcÿ×ýgÿ0ýfÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñý6ÿþýoÿ####\$###ýý?ÿþý?ÿèý6ÿÑýfÿçýoÿëýoÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####åý?ÿþÿrÿ####\$###þDÿ#þBÿúý?ÿåýoÿëýrÿëýpÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####èýDÿ#þvÿ####\$###þMÿ#þJÿ#þDÿëýpÿöývÿiÿtÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####iÿMÿ#þzÿ####\$###þSÿ#þRÿ#þMÿiÿtÿöýzÿöýyÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####õýSÿ)þÿ####\$###)þdÿ'þcÿ#þSÿöývÿ#þÿ#þÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þaÿ7þÿ####\$###7þuÿ5þsÿ&þaÿ#þÿ#þÿ#þÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þrÿ@þÿ####\$# #@þÿ=þ~ÿ7þrÿ#þÿ#þÿ#þÿ@þ
ÿ@þÿ=þ~ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þÿCþ¼ÿ####\$# #@þÿCþÿ@þÿ#þÿ#þÿ#þ¼ÿ#þÿ#þ
çÿ#þ¼ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þÿIp®ÿ####\$# #IpÿGþÿ@þ
ÿ#þiÿ#þ®ÿ#þ©ÿIpÿHþÿGþÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þÿLþ²ÿ

###\$###Lp□ÿIp□ÿ#p|ÿ#p²ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p□ÿRp¹ÿ####\$#
#Rp°ÿPp¨ÿLp□ÿ#p¯ÿ#p¹ÿ#p°ÿRp°ÿRp¬ÿPp¨ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÿRp¹ÿ

###\$###Rp¹ÿRpÿ#pÿ#p¹ÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p³ÿRpÂÿ

###\$###RpÂÿRp³ÿ#p³ÿ#pÂÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p¹₄ÿRpÏÿ

###\$###RpİÿRp¹ÿ#p¹ÿ#pİÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pÆÿRpØÿ####\$###RpØÿRpÕÿRpÆÿ#pÆÿ#pÕÿ#pİÿ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
pİÿRp^#####\$###:p^#;p\#RpØÿ pİÿ
pV#
pT#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pN#=pz#####\$###8pw#7pz#=p[#
pN##pm##ps#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pm#8p□#

###\$###5p□#8pq##pm##p□#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý□#5p²#####\$###1p±#1p²#5p□##p□#ýý#ýý®#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####úý`#1pÐ#####\$###.pÎ#.pÐ#1p«#ýý`#úýÎ#úýÎ#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####úýË#.pç#

###\$###.pç#.pÈ#úýÈ#úýç#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úýá#.p#####\$###.p##.p##.pá#úýá#úý##úý##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####úýú#1p!#####\$###1p##1p##.pú#úýÿ#ýý!#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýý##5p;#####\$###4p3#5p4#1p##ýý###p:##p;#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p-#Dp[]#####\$###Cp[]#Dp[]#1p-##p5##p[]##p[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pz#Pp¶#

###\$###Pb¥#Cpz##p□##p¶#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pç#`pè#####\$# #^pÎ#`pÓ#Mp
ç##p°#1pã#3pè#1pã#2pæ#3pè#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0pĒ# p^#####\$# #□p?# pC#[pĒ#0pâ#vpZ#yp^#vpZ#wp]
#yp^#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####vp9#·p{#####\$###¶pW#·pX#□p9#vp[#□pz#□p{#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□pT##ÿĐ#####\$###ÿ`##ÿª#³pT#□px#ípÎ#òpĐ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìp¥#Pÿ#####\$###PÿÚ#
ÿ¥#ìpÎ#1ÿ##2ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####/ÿ×#vÿ#####\$###sÿó#vÿõ#Mÿ×#/#ÿpXÿ##[ÿ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Xÿð#·Ä#####\$###μ#□#·#□#mÿð#Xÿ##£#Â#|#Ä#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### #□#á#0#####\$###à#¼#á#¼#²#□# #Á#Ĭ#0#0#0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ĭ#i#;#i#####\$###;#Á#9#À#Ú#i#Ĭ#Đ#,#i#+#î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%#¾#a#p#####\$###`#Ĭ#a#Ĭ#8#¾#%#ë#N#ý#0#p#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L#Ĭ#□#
#####\$###□#Ú#□#Ú#]#Ĭ#L#p#u#
#t#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####q#Ù#Ü#+#####\$###Ü#p#Ú#p#□#Ù#q###É#+#È#+#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Â#û###=#

###\$#####Û#û#Â#(#ì#=#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é##H#\#####\$###H#0#G#0#ü###é#:#5#\#4#\#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.-#l#n#####\$###l#C#k#C#E#-#.#Y#T#n#S#n#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####P#@#~#####\$###S#R#i#@P#k#p#~#o#}#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####l#P#Ã######\$###Ã#t#Â#t#P#l#z#`#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥q##Ê#####\$# ##£# #1₂#q#¥#î#Ê#ê#£##£#

#i# #[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ç# ##ö#####\$#####²###²#
#ç#Ã#ú#Ö#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷#`#?#ö#####\$# #?#ô#=#ð###`#÷#ô###ö###ñ#?
#0#>#0#=#ð#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ñ#J#p#####\$###J#ã#I#à#?#Ñ###î###p###û#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Q#'#####\$#
#\$#é#Q#ì#J#à###ø#"###0###"###6#' #0###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$Ý#X#####\$###-#Ý#\$#ì#0###X#ü#X#û#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-#Í#a#p#####\$# #<#Í#7#Ñ#-
#à#X#p#a#î#_#ö#<#Í#8#Í#7#Ñ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9#₄o#ö#####\$###L#₄M#₄9#ð#\#ö#o#ã#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####I#`#[]#æ#

###\$###\#`#I#Á#l#æ#[]#Ó#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#[]#[]#Ö#####\$# #p#[]#l# #Y#²#|
#Ö#[]#Ã#[]#Ê#p#[]#m#[]#l# #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m#q#Ñ#Ê#####\$###°#q#¶#q#m#[]#[]#Ê#Ñ#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´#0#
#[]#####\$###ð#0#ð#P#´#t#Î#[]#
#z# #{#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#@#&#~#####\$###

#@##@#1#R###~#&#k#&#j#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### #, #F#m#####\$###/#, #, #. # #C###m#F#X#C#Z#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### , ##[]#####\$###z###{##, #/#=#]#[]#;#[]#: #
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####t#û#'#=#####\$###[]#û#[]#û#t###[]#=#'#(#^#(#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#ì#ú#+#####\$###Ä#ì#Å#ì#[]#p#`#+#0###ú###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ppÿgbúÿ#####\$###7ppÿ#pðÿNbúÿgb{ÿfb{ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####4p, ÿzp[]ÿ#####\$###Jp.ÿKp, ÿ4pvÿcb[]ÿyp8ÿzp6ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gpêp[]p<ÿ

###\$###TpêpGp4ÿzþ<ÿ pòþ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Tp i þ pøþ####\$###`þçþap i þTpðþ pøþ p©þ þ\$þ
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`þ^þ pþþ

###\$###ip^p`p`p□p□pdp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ip#pšpjb####\$###sp#psp#pipdb□bjpšp#pšp#p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####spİý®"p####\$###zpĐýzpİýsp#pšp"p®pðý®pÑý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zp□ý±p×ý####\$###|p□ý|p□ýzpÖý®p×ý±p□ý±p□ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|p:ý±p□ý

###\$###|p:ý|p□ý±p□ý±p:ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|pøü±p@ý####\$###|püü|púü|p@ý±p@ý±púü±pøü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####vp·ü±p#ý

###\$###vp^oü|p#ý±pü^ap·ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####püü^apÀü####\$###p{üpbzüvpÀü^ap¹/₂ü±pwü±puü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####gb6ü±p□ü####\$###gb?ügb=üpb□ü±p{ü□p8ü□p6ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Zpöû□pEü####\$###ZpÿûgbEü□p<ü□pöû□pöû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jp¶û□p#ü####\$###KpÃûJpÂû]p#ü□pûûzp·ûzp¶û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8p{û}pÉû

###\$###8p□ûNpÉû}p¼ûgp{û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####%p@ûj p□û####\$###%p0û%pNû; p□ûj p□ûTpAûTp@û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p#ûWpUû####\$# ##p#û#p#û(pUûWpFû@p û>p#û@p
û?p#û>p#û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####×ý□úAp"û####\$###Øýµú×ý´ú#p"ûAp#û#p□ú#p□ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ýQú#p»ú####\$#
#`ýQú!ýqúÛý»ú#p□úÏýTúËýuú`ýQú□ý_ú!ýqú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`ý
ù#ýxú####\$# # ÿ
ùùp#ù`ýWúËýxú#ÿ2ù ÿ8ù ÿ
ù#ÿ
ùùp#ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿ
ù`#>ù####\$# #`##ùP#
ù#ÿ
ù#ÿ>ùP#>ùA#8ù`##ùY#
ùP#
ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####;##ùÈ#□ú####\$#
#¾#}úº#`úZ##ù;#2ù□#□ú□#dú¾#}úÈ#múº#`ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####k#^ú¾#ºú####\$###□#_ú□#ºú¾#zú□#^úk#□úk#i ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3#□ú□#!û####\$###b##û`#!û□#²ún#□ú5#

û3##û

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### ûe#Vû####\$###M#VûN#Uûe##û6# û##Fû #Fû

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### #@ûP#û####\$###8#û8#ûP#Pû##@û

#û #û

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####û#}û;#Èû####\$###,#Èû(#Èû;#û

#}ûù#½û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####é#·û,##ü####\$#####ü,#Âüü#·ûé#ûûé#üû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#öû##Eü####\$#####Cü##Eü##ÿûé#öûÛ#<üÛ#>ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ò#8ü##ü####\$#####ü##ü##=üÛ#8üò#{üò#}ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì#wü##Àü

###\$#####Àü##zü0#wüİ#½ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#·ü###ý####\$###ú##ýú##ý##°üİ#·üÅ#püÅ##ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#úúú#@ý

###\$###ú#@ýú#úüÅ#úüÅ#@ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#: ýú#□ý####\$###ú#□ýú#□ýú#: ýÅ#: ýÅ#□ýÅ#□ý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Å#□ýü#Øý####\$###ü#Õýü#Õýú#□ýÅ#□ýÈ#×ýÈ#Øý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####È#Ïý###p####\$#####p###pü#ÏýÈ#òýÏ#"pÏ##p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ï##p#jp

###\$####dp###pĩ##p0#jþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0^p##`p####\$#####\$þ##`p#^p0#dpâ#pâ#`p
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####â#iþ"#øþ

###\$###"#ðp##ipâ#©pi#øp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####iêp/#>ÿ####\$###.#2ÿ/#4ÿ"#êpî#ðpü#<ÿý#>ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý# ,ÿB#ÿ####\$###B#wÿB#vÿ+ ,ÿý#8ÿ##ÿ##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####qÿ0#³/₄ÿ####\$###0#´ÿ0#µÿB#qÿ##zÿ##³/₄ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####®ÿU#Úÿ####\$###U#ÑÿU#Íÿ0#®ÿ##»ÿ"#Úÿ"#Øÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"#Ëÿl#^#####\$###l#T#l#V#R#Ëÿ"#0ÿ<#]#<#^#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9#N#r#z#####\$###X#u#r#m#l#N#9#[#?#z#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####dp`ù##J#ê###\$#s#:#5#:#J#3#>#*#2###(#
###i#p#Ã#â#ÿ#£#u#·#[#§###ÿ#ø#y#õ#m#ÿ#N#i#B#F#5###&#÷###µÿk#vÿB#@ÿ##)ÿö##ÿ³/₄#Úpn#Ê
pF#ºp"#pÛ#ªpÂ#ªpÿ#ªpu#ªp`#pD#ºp(#·p##ÊpÿàpHÿðp#ÿùpÊp#ÿÿp

ÿIþ#ÿ#þ#ÿÄý#ÿ□ý#ÿ=ý#ÿ#ý#ÿÿÈü#ÿ□ü

ÿouöbðûàpûçb9ûªbiúûpçúdpú,ÿ`ù##`ù##wúÿ#úí#
çúî#iú`#9ûû#ûû#ôûj#oüc#û`#ËüY##ýY#=ýY#úý]#Äýc##þj#Iþs#ûþy#Ëþ##ÿ#Hÿ©#ûÿ¿###Æ#
(#É#D#î#`#î#u#î#û#î##î#Â#Æ#ô#¹#"#~#F#|_#û#n#c#ú#M#ö#6#####B#Á#k#û###Y#�#5#
#B#ç#N#i#m#~#y#;#û###\$#ÿ#·#â#Æ#²#â#u##i###Y#(#L#2#C#>#:#J#<#5#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ýû#Eýã#####\$#####ý#û#ýü×#,ýã#Eý#Dý#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý #mý#####\$###Aý #@ý"##ý#Aý#mý3#lý6#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####>ýê#ú#<#####\$###_ýê#^ýë>ý##iý<#ú###ú##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\ý#Áý #####\$###ý#û#û#\ýð#ú# Áý°#Àý±#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ûU#þ·#####\$# #Öý#Áýa#úý#½ý·#æý#ÓýX#æý#
þU#ÓýX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### ýX#ùý#####\$# # ý#|ý#ùý#ðýX#¼ý[#ªý[# ý#£ý#
#|ý#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####hý0°ý#####\$# #hý|#þý#|ý#°ý[#}ý0#ýS#hý|
#ký#þý#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####0ý:#úý#####\$#
#Áý>#Hýc#ký#ûýV#bý:#fý_#Áý>#0ýT#Hýc#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Aý,#zýb#####\$###Sý-#Tý,#AýA#fýb#zýM#zýK#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Pý±ÿÏýN#####\$#
#ËýÄý|ýÄýPý3#wýN#Ïýäý©ýçýËýÄý_ý±ÿ|ýÄý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####|ýÄýþý#####\$#
#þýðýùýïýçýÄý|ýçýðý#0ý##þýðýùýñýùýïý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Ñýñý
þ#####\$# #
þ###þ##þýñýñý

#Ûý##Ûý##
p## p###p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûý###p+#####\$# ##p###p##
p##Ûý##ßý+#Þý###p###p###p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Þý###pB#####\$#
##pB##p>##p##Þý##Þý>#Þý6##pB##p@##p>#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ûý3##p[#####\$# #
p[##p0##p?#Þý3#ÛýF#ßý9#
p[#

þW##þ0#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ôý9#
þg#####\$####þe##þg#
þX#ßý9#ôýH#ôýJ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ËýG##þ~#####\$#
#èý~#øýu##þb#ôýG#ËýZ#ôýN#èý~#ñý{#øýu#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÁýN#íý□#####\$#
#èý□#þý□#íý~#øýN#ËýT#ÁýX#ËýT#ÁýV#ÁýX#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####.ýX#èý□#####\$# #Ëý□#þý□#èý|
#ÁýX# .ýb#Ëý[#Ëý□#ôý□#þý□#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####«ý[#Îý□#

###\$###<ý[]#Îý[]#Îý[#<ý[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####çý[#±ý[]#

###\$###çý[]#±ý[]#±ý[#çý[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý[#`ý[]#####\$#
#[]ý[]#[]ý[]#`ý[]#`ý[]#[]ý[]#[]ý[]#[]ý[]#[]ý[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_ýP#[]ý[]#####\$# #_ýy#fý[]#[]ý[]#[]ý[]#{ýP#[]ýV#_ýy#bý|
#fý[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8ý1#[]ý|#####\$###8ýS#9ýT#bý|#[]ýY#\ý1#]ý2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý##`ýV#####\$#
##ý.##ý4#;ýV#`ý5#Cý##Gý###ý.##ý1##ý4#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿüÿJý1#####\$# #ÿüçÿýíÿý1#Jý
#.ýÜ0ýâÿÿüçÿÿüêÿ#ýíÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðü[]ý3ýíÿ#####\$###ý[]ÿðü[]ÿÿüíÿ3ýèÿ)ý[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1 []#y ã#####\$###2 []#1 []#J ã#y ×#` []#`
[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ##c []#####\$###
6# 3#5 []#c []#6 "#4 ##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####è#è#7 <#####\$###è### <#7 "## è## è#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####µ#[]## #####\$###¶#`#µ#`#î#### ð#P#[]Ý#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####m#U#à#·#####\$# #£#X#[]#[]#¹#·#à#[]#³#a# #[]#£#X#m#U
#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#X#0#[]#####\$# #Ì#[#0#[# #X#[]#[]#Ð#[]#0#[]#Ð#[]#Ó#[]
#0#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æ#0## []#####\$# #ð#T#ù#0#Æ#[#Ð#[]## []##
{## []## []## {#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####í#;#? ~#####\$# #
]## ;#í#W#

~#. b#3 @#. b#? U#3 @#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####û#-#3 `#####\$###ü#K#û#J## `#3 C#' .##
-#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ª±ÿ& N#####\$# #Í#cÿª#ãÿÿ#N#&
3#D#Ãÿ~#ÃÿD#Ãÿ¼#±ÿ~#Ãÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####x#ÃÿD#####\$# #
ç###[]###D#cÿ~#Ãÿ}#iÿx#ôÿ}#iÿz#ñÿx#ôÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####l#ñÿ¥#####\$# #[]###[]###¥#

#x#ñÿn###l###n###m###l###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####d###[]#+#####\$#
#[]###[]#+#[]###l###f###d###f###d###d###
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####d###[]#2#

###\$###[]#2#[]###d###d#2#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####d#,#[]#B#####\$#
#[]#6#[]#>#[]#,#d#,#d#>#e#B#d#>#d#@#e#B#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e3#[]#[#####\$# #[]#9#[]#F#[]#3#e#?
#h#0#l#[#h#0#j#W#l#[#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####l9#ç#g#####\$###ç#J#i#H#[]#9#l#X#v#g#u#e#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####u#G#<<|#####\$# #¤#0#<<#Z#ç#G#u#b#~#u#[]#|
#~#u#[]#z#[]#|#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#0#®#[]#####\$###®#V##U#i#0#[]#|#[]#[]#[]#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#V#>>#[]#####\$#
#<<[#>>#_#<<#V#[]#~#[]#[]#<<#[]#[]#[]#¤#[]#<<#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#[#³₄#[]#

###\$###³/₄#[#`#[#`#[]#³/₄#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####_#[#Ë#[]#

#####E#[#,#,#[]#E[]#

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####Å#[#Ú#[]#####\$#
#İ#[#Ñ#[#Å#[#Å#[]#Ñ#[]#Ú#[]#Ñ#[]#×#[]#Ú#[]#

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####É#0## []#####\$# #ô#S#ü#0#É#[#ô#[]# []#
{# []## []## {#

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ñ#A#/~#####\$# # E# A#ñ#V##
~#+ i#/# d#+ i#. g#/# d#

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### ##X g#####\$###,##/ ### H#, g#U 3#X
0#

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####) öyl 3#####\$###> üy? öy) ##U 3#k ##l

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####; Ýyw #####\$# #C âyD Ýy; üyl ##v
iÿw eÿv iÿw íyw eÿ

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####C ·ÿ~ îÿ#####\$###J °ÿJ ·ÿC èÿw îÿ~ ¼ÿ~
°ÿ

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####J []ÿ~ Àÿ#####\$###d []ÿJ []ÿJ Àÿ~ Àÿ~ []ÿ

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ú#Wü##7#####ü###ÿÿ#####-
#####ø###"####\$###ú#Çpú#·pû#""pü#[]pý#[]pþ#{p##lp##]p##0p##@p##3p##\$p###p##
p##ûý!#íý&àý,#0ý1#Åý8#¹ý>#~ýE#[]ýL#[]ýS#[]ýZ#xýb#lýj#aýs#Uý|#Jý[]#?
ý[]#4ý[]#*ýi##ýª##ý´##ý¼##ýÉ#øü0#1üß#âüê#Üüö#0ü##Ëü#Ãü##¼ü&#´ü2#-
üA#|ü0#[]ü[[]üh#[]üv#[]ü#[]ü#[]ü#[]ü-
#xü>#süÊ#oüØ#küç#hüö#eü##bü##_ü##]ü1#[ü@#YüP#Xü`#Wüo#Wü[]#Wü[]#Wü@#Xü¾#YüÍ#[üÝ#]üì
#_üü#bü #eü##hü'#kü5#oüD#süR#xü`#|ün#[]ü|[]ü#[]ü#[]ü#[]ü#[]ü±#[]ü½#|üÍ#üÜ#
´üæ#¼üö#Äüþ#Ëü #0ü##Üü #âü+#îü6#øü@##ýJ##ýU##ý_##ýh#*ýr#4ý{#?
ý[]#Jý[]#Uý[]#aý[]#lý#xý~#[]ý³#[]ý°#[]ýÁ#~ýÇ#¹ýÍ#Áý0#0ýÜ#àýþ#íýã#ûýè#

þì##þð#\$þó#3þ÷#@þù#0þü#]þÿ#lp##{þ##[]þ##[]þ##"þ##·þ##Çþ##0þ##âþ##ðþ###ÿ###ÿÿ#
ÿü#/#ÿù#>ÿ÷#Lýó#[ýð#hýì#wýè#[]ÿã#[]ÿþ# ÿÜ#ÿ0#°ÿÍ#ÇýÇ#0ÿÁ#áý°#íÿ³#úÿ~# #±###[]#!
#[]#-#[]#8#[]C#{#N#r#Y#h#d# #o#U#x#J#[]#@#[]#6#[]#+#[]# #""###±#
#¹#þ#Å#ò#Ê#æ#0#U#U#Ï#á#½#è#±#î#£#ö#[]#û#[]###|###n#

#`###R###D###5###'#"###&#

#)#û#,#ì#.#Ÿ#1#í#2#¾#4#@#5#□#6#□#6#□#7#o#6#`#6#P#5#@#4#1#2###1###.###,#õ#)#ç#&#Ø
#"#É###>#####□###□#

#[]###v###h#û#[#õ#0#î#A#è#2#á#&#ù###ò##Ê###Â#ö#¹#ê#±#ß#`#ô#[]É#[]³#[]#
´#[]#ª#x#i#o#[]d#[]Y#[]N#|#C#s#8#j#-#b#!#Z###S# #L#úÿE#íÿ>#áÿ8#ôÿ1#Çÿ,#ºÿ&#ÿ!# ÿ
##[]ÿ##[]ÿ##wÿ##hÿ##[ÿ##Lÿ##>ÿ##/ÿ## ÿp##ÿÿ##ÿü#ôpû#âpú#ôp
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s#Îü[]#Â#####ü#####ÿ#####-
#####ð###º###\$#û#s#Çps#·pt#`bu#[]pv#[]px#{p{#lp}#^p[]#0p[]#Ap[]#3p[]#%p[]##p[]#
p[]#ýý£#ðý©#ãý`#ôý·#Çý³#»ý£#`ýÎ#£ýÖ#[]ýß#[]ýè#[]ýò#wýû#mý##cý##Yý##0ý\$#Fý0#=#ý;#4ýG#,
ýR##ý_##ýk##ý{#ý[]##ý[]##ý
ç#úü`#ôü½#îüÊ#êüÜ#âüè#àüö#Üü##Üü##Öü##Öü1#Ñü@#ÏüP#Íü`#Îüo#Îü[]#Îü[]#Îü@#Íü¼#ÎüÍ#Ñü
Ý#Ôüì#Ôüú#Üü #Üü##àü&#âü4#èüB#îü0#ôü]#úüj##ýw##ý[]#ý[]##ý ##ý~##ý_#,#,ýÃ#4ýÏ#=#ý
Ü#Fýâ#0ýî#Yýú#cý##mý#wý##[]ý #[]ý(#[]ý1#£ý9#`ýA#»ýH#Çý0#ôýV#ãý\#ðýb#ýýh#
bm##pr#%pv#3pz#Ap~#0p[]#^p[]#lp[]#{p[]#p[]#p[]#`p[]#·p[]#Çp[]#ôp[]#âp[]#ôp[]##ÿ[]##ÿ[]#
ÿ[]#/ÿ~#=#ýz#Lýv#Yýr#gým#uýh#[]ýb#[]ý\#[]ýV#ªý0#¶ýH#ÆýA#ôý9#Þý1#êý(#ôý #####

#####

#ú#+#i#4#å#>#ú#G#İ#Q#Ä#Y# ,#b#~#j# #q#[]#y#[]#[]#w#[]#j#[]#]#[]#0#[]#B#[]#4#[]#&#©#####
#±#ú#´#i# ,#Y#°#İ#¹/₄#³/₄#¿#®#Ä#[]#Ä#[]#Ä#[]#Ä#o#Ä#`#Ä#P#Ä#@#¿#1#¹/₄###°###,###
´#ö#±#è###ù#©#Ë#[]#¹/₂#[]#`#[]#
ç#[]#[]#[]#[]#[]#{#[]#k#y#_#q#R#j#G#b#;#Y#0#Q#\$#G###>###4###+##û# #ò###è#

#ß###0#õÿî#êÿÆ#þÿ¼#0ÿ·#Æÿ`#¶ÿ©#ªÿ£# ÿ # ÿ # ÿ #uÿ #gÿ #Yÿ #Lÿ #=ÿ}#/ÿ{#
ÿx##ÿv##ÿu#ôpt#åps#Ïp
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####É#ëû#@#####ü###ÿÿ#####-#####ð###

###\$###[]###A#@#É#"ü##ëû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@#Züø#_#

###\$###ø# #²#_#@#ü#Zü
###&###
#yyy#####&#####yyy#####<#Ñül#3#

###\$###l#ö##<<#

ýô#Ñü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øÿăúÊ#[]ý
###\$###øÿ[]ýÊ#`ù##ăú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####E#>û##óü####ü####[]ÿ#####-#####ð###
###\$###E#óü##[]ûK#>û
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]ý##ÿýn#
###\$#[]#çýb#áyR#èýQ#êý0#íýN#îýK#ñýI#òýF#óýC#óý@#ôý=#ôý:#óý7#óý3#ñý/#ðý+#îý\$#ìý!
#éý##ăý##bý##ùý##ôý##ôý!#ðý
%#Îý/#ðý8#ðýA#ðýH#ðýN#ÎýS#Îý\#Îý`#Êýd#Çýg#Ăýi#ìýl#°ým#·ým#µým#²ýn#°ým#-
ým#`ým#!ýl#£ýk# ýh#[]ýe#[]ýa#[]ý]#[]ýX#[]ýP#[]ýK#[]ýF#[]ý=#[]ý5#[]ý-#[]ý\$#[]ý!
#[]ý##[]ý##[]ý##[]ý##çý##!ý##ý##°ý!#©ý"#!ý##çý%# ý+#[]ý-
#[]ý0#[]ý4#[]ý7#[]ý;#[]ý>#[]ýB#[]ýE#[]ýH#[]ýK#[]ýN#[]ýQ#iýT#£ýZ#¥ý\#§ý]#-
ý_#°ý`#²ý`#µý`#_ý`#°ý`#¼ý^#½ý\#¾ý[#ìýY#ÀýT#ÀýR#Áý0#ÁýK#ÂýH#ÂýD#Âý?
#Āý;#Āý7#Āý3#Āý0#Āý,#Āý
%#Āý"#Āý##Āý##Çý##Ēý##Ēý##Îý##Đý##Ôý##Øý##Ŭý##áy##èý##ëý##îý##ñý##ôý##÷ý##úý"#üý
*#ýý0#ÿý8#ÿý?#ÿýF#ýýK#üý0#ùýS#÷ýY#ôý\#ñý]#îý_#êýa#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####!ýi##bĀ#`###\$#.#pzb#ßý[]#éý⌘#ëý©#îý°#ñý³#ôýµ#÷ý¶#úý·##p¶[]##pµ#

p±##p©##pi##p□##pz#õý□#<ý□#!ý□#

pi##p□##p□##pi##p¥##p©##p°##p³##p¶##p¹##p¼##p¾##pÀ##pÂ##pÃ##pÄ##pÛ#ùýÃ#õýÃ#òýÃ#î
ýÃ#ëý¼#èý»#ǎý_#ǎý³#áy<#õý□#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####íý0#ep5#####\$#

#íýǎ#]p0#epà##p5##p(#*p###pí#ôýò#íýǎ#"pè#2p##Spà#"pè#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####@p##°pQ#####\$#□#Qp##Rp##Rp##Sp##Tp##Vp##Xp##^p##`

p##bp#ep##gp

#jp #np##qp##sp##wp##zp##}p##□p##□p##□p##□p##□p##□p

#□p

#[]p##[]p## p###£p##|p##©p##<p\$#p(#®p-#`p2#°p7#`p;#®pA#~pF#©pJ#[]pA#ip=#£p8#£p4#
çp/#ip+#[]p'#[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]p##[]
p##[]p##}p##yp##tp##pp##lp##hp##dp##`p\$#Zp'#Wp+#Tp.#Rp2#Pp6#0p:#Np=#NpA#NpD#NpG#N
pJ#PpL#Qp0#RpR#TpX#VpZ#WpZ#Zp\#_p^#bp`#dpb#gpc#jpc#lpd#opd#rpd#upd#wpc#zpc#}pb#[]
p`#[]p^#[]
p\#[]pf#[]ph#[]pj#[]pk#[]pl#[]pm#[]pn#~po#{po#yp#vpq#sq#qpq#npq#kpp#ipo#fpo#dpn#bpm#_
pk#Zpj#Xph#Upf#Spd#Qpb#Mp^#IpZ#FpT#CpP#BpK#ApF#@pB#Ap=#Ap9#Bp5#Cp0#Ep,#Hp'#Jp##N
p##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####p>##ÿ¿#####\$#

#àp¶#ùþ¿#□þ□#Öþ>##ÿm##ÿv#Úþ0#Çþj#úþ□#ðþ□#Áþs#©þ□#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### ÿ□#ÿ#####\$## ÿè#xÿ□#ÿ¥#vÿ##eÿ

#nÿë#GÿÛ#-ÿî# ÿè#QÿÐ#oÿp#vÿ®#QÿÐ#
 ###&###
 #ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿÿÿ###P#####\$#
 #êÿ9###ê###ó#ðÿP#ßÿI#Îÿä#`ÿ2#ÿÿ)#ÉÿÎ#Ûÿó#
 ###&###
 #ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÿÿÿÿ#x#ÿ###\$H#>###j###n###r###u###y###|
 #(#~#,#ÿ2#ÿ8#ÿ#>#ÿD#~#K#|
 #R#y#W#u#`#q#e#m#j#j#l#h#o#b#p#`#r#]#t#Z#u#W#v#T#w#Q#x#0#x#K#x#H#w#E#w#B#v#?
 #u#<#t###b#>###"^^#@#k#A#k#D#l#F#l#H#l#J#l#L#l#0#l#Q#k#U#i#Y#g#]#e#`#a#g#]#j#V#m
 #R#o#N#q#J#r#G#r#D#s#@#t#=#t#:#t#7#s#4#r#l#q#.#p#+#n#)#k#&#i#\$#c#"#_###F###"##^#
 ###&###
 #ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####14#J#M#Ô#####\$####Ô###Î#9#ÿ#ö#Â#è#14#ð#^#É#-
 #14#§#è#J#p#S#ö#`#:#n#M#w#
 ###&###
 #ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####E#ÿ#ÿ#ç#

###\$###[]#[]#Z#ç#E#á#o#[]#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####[]#ª#è###8###\$#[]#ä#þ#ø#ù#ù#ö#ú#ò#ú#Ï#ù#Ï#×#É#Ö#Ä#Õ
#Â#Ô#Â#Ñ#³#Ë#¹#Ë#º#Â#¹#Á#·#²#¶#_#¶#
´#¶#°#·#¬#¹#○#»#§#À#| #Ä#| #Ë#○#Ï#®#Ô#²#Ö#¶#Ø#¹#Û#²#Ý#À#ß#Ã#á#Â#ã#Ç#ä#Ò#ì#Ö#ô#×###
Ô# #Ô###Ï###Ë###Ä###Â###À###¹###»###¹###·###´###²###°###-
###<###○###|###¼###ì###[]###[]###[]###[]###[]###[]###[]#
#[]###[]###[]###[]÷#[]#ñ#[]#ê#[]#â#[]#ç#[]#ë#[]#î#[]#ò#[]#õ#[]#÷#[]#ú#[]###[]###[]###[]###
#¼###|

#2#

###°###²###|#####_###»##³/₄#

#À###Â# #Ã###Ã###Ã###Ã###Ã#ú#Ã#ù#Ã#÷#Ã#õ#Á#ó#À#ñ#¹/₂#ì#^º#ì#·#ê#³#ç#°#å#-
#ã#^²#à#|#ß#¼#Û#ì#Ú#□#Ø#□#Õ#□#Ò#□#Ï#□#Ì#□#É#□#Ã#□#À#□#¹/₄#□#¹#□#μ#ì#³#¼#°#`#®#<<#~#°
#<<#´#^²#¶#^²#^²#^²»#<<#¹/₂#<<#À#~#À#~#À#®#È#~#Ì#±#Ò#²#Õ#
´#Û#¶#Û#·#Ý#¹#ß#»#á#¹/₂#ä#Á#æ#È#ç#Ì#è#Ì#ç#Ó#æ#×#å#Ú#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#æ#V#U#8###\$##Q###F###G###H###H##G#
#F###E###D#ÿ#A#ý#?#ú#=#ù#7#÷#4#ö#0#ô#,#ò#(#ò#\$#ñ# #ò###ô###÷###û###ÿ#####
\$\$\$###'###*###-###/###2# #4#"#>#)#B#2#C#=#?
#F#9#K#6#0#2#Q#.#T#,#T#*#U#'#U#%#U###U# #U###U###T###T###T###S###R###Q###P#

#0# #N###L#p#I#û#G#÷#E#õ#B#ò#@#ð#=#î#7#ì#0#ì#)#î#"#ñ###ý#
#û#\$#ú#'#ú#+#ú#.#û#1#ü#4#p#7###=###?###A#

#B###D###F###G###H###I###J# #J###J#&#I#)#I#+#G#-
#E#.#B#/#@#1#>#1#<#1#7#1#5#0#3#/#1#.#/#,#-#*#+#'#(###%# #####
#

#####ý###ù# #ö#

#ò###ï###ì###ê###è###ç# #æ%#æ#' #æ#)#æ#+#ç#.#ç#1#è#3#é#6#ë#9#ì#?
#î#B#ï#E#ñ#H#ó#K#ö#L#÷#N#ù#P#û#R#ÿ#T###U#
#V###T###T###S###
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Q##□#r#

###\$###[]###e#r#Q#j#[]##
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#/#Ã#<#####\$###Â#6#[]#[]#Ã#i#½#<#}#[]#¶#/#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Đ#e#0#ç#####\$#

###Ÿ###ç#D#°###e#0#[]#I#[]###w#ÿ#[]#3#±#)#¹#ø#[]#â#,#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#8#ó#ª#8###\$#[]#ò#G#Æ#N#Ä#K#Á#I#¿#G#¼#F#¹#F#·#E#
´#E#±#F#F#F#ª#G#`#I#¥#K#[]#M#[]#P#[]#V#[]#Y#[]#[]#[]#a#[]#e#[]#j#[]#k#[]#m#[]#n#[]#o# #o#¥#o#`
#n#<#m#°#k#
´#j#¹#h#¼#g#À#e#Ã#d#Æ#d#È#c#Î#a#Ó#a#Û#a#à#b#ä#d#è#g#ë#j#î#n#ñ#s#ó#w#ó#{#ó#[]#ñ#[]
#ò#[]#î#[]#è#[]#è#[]#ä#[]#à#[]#Û#[]#Ï#[]#Ð#¤#Ï#|#È#§#Å#`#Å#`#½#©#¹#ª#¶#©#³#§#°#|#-
#¤#©#i#|#[]#¤#[]#[]#[]#-
#[]#°#[]#²#[]#u#[]#,#[]#>#[]#¿#[]#Â#[]#Ã#[]#È#[]#Ì#[]#Ï#[]#Ò#[]#Ó#[]#Ù#[]#Ý#[]#ß#[]#á#[]#ã#[]#ä#[]#å
#[]#æ#~#æ#{#å#y#ä#v#ä#t#á#r#à#q#Ý#p#Û#o#Û#o#Ï#o#Ï#o#Ï#p#Ï#p#È#r#Å#s#Å#t#½#v#¹#w#µ
#x#±#z#©#{#ª#{#§#|#¤#}#[]#}#[]#|
#[]#{#[]#z#[]#x#[]#u#[]#r#[]#n#[]#k#[]#g#[]#c#[]#`#[]#\#[]#X#[]#Q#[]#M#[]#I#[]#F#[]#B#[]#@#¥#>#`#<
#<#;#©#:#±#:#³#9#¶#8#>#9#¿#:#Å#;#Ç#=#È#?#Ï#B#Ï#E#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ò#í#:#b#####\$# #. #b###=#ò###à#####0###ö#(#í#
%#7#:#\#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#À#§#/#8###\$#[]#[]#Ñ#[]#x#}#ô#{#Ñ#x#Ï#u#Í#r#Í#o#Ï#m
#Ï#j#Í#f#Í#d#Í#a#Î#^#Ð#Z#Ò#S#Ô#P#×#N#Ú#L#à#J#ä#K#é#M#í#N#ï#P#ñ#Q#ò#S#ó#U#ó#[#ô#^
#ó#a#ó#f#ò#k#ñ#o#ï#s#î#w#î#z#í#}#ì#[]#ë#[]
#è#[]#è#[]#è#[]#í#[]#ï#[]#ò#i#ö#¤#ú#|#ÿ#§###§###§#

#|###£###i###[]###![]#\$#[]&#[])#[]*#[]#,#}#.#y#.#u#/#q#/#m#/#j#/#f#.#c#-
#`#+#^#)#[#'#U###S# #Q###`###b###d###g###j#!#m#"#q###t###w###z#"#~#"#[]# #[]
###[]###[]###[]###[]###[]###[]###[]###[]#

#[]# #[]###[]###[]###[]#ÿ#[]#ý#[]#ü#[]#ú#[]#ù#[]#ù#[]#ù#[]#ù#[]
#ù#[]#ù#~#ú#z#û#v#ü#r#ý#n#ý#j#p#f#ÿ#b###_###[###U###Q###N###K#p#H#ý#F#ú#D#÷#B#ô#@
#ñ#?#í#>#é#>#å#>#á#?
#p#A#×#D#Ó#G#D#J#Ì#0#É#T#Æ#[#Å#_#Ä#b#Â#e#Á#i#Á#k#À#n#À#q#À#v#Á#z#Â#~#Ä#[]#Æ#[]#É#[]
#È#[]#Î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#[]#ò#####\$###[]#À#[]#μ#ä#[]#é#[]#Ç#ª#ò#p#æ###»#²#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####`#z#p#####\$#

#u#²#z#À#0#p###[]#M#`#R#j###[]#\$#ç#Z#[]#b#[]#)##7#İ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####m#\$#ý#®#####\$#
#ý#[]#ð#[]#Ê#8#Ð#[]#Ã#[]#[]#Y#!#©#[]#®#m#P#[]#H#Ä#[]#¹#-#Ð#\$#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####i#p#8###\$#[]#Q###B###@###>###;###9###6##3#

#0#

-

##

#'##\$###!##### ##\$##(###,###.###0###1###3###3###3#!#3###3#)#1#-
#0#1#/#5#.#9#.#<#-#@#-
#B#,#H#,#M#,#T#,#Y#.#]#0#`#3#c#7#f#<#h#A#i#F#i#J#i#N#g#R#e#Y#b#]#_##[#b#W#e#S#h
#K#i#G#k#C#m#>#n#:#o#6#p#2#p#.#p#*#o#'#n#\$#m#!#k###i###f###c###`###\#!#V###Z#
%#]#(#`#+#a#.#b#l#c#4#d#8#c#;#c#>#b#B#a#E#`#H#^#K#]#Q#[#S#Y#V#W#X#R#Z#P#Z#N#[#K#
\#H#\#F#[#C#Z#@#X#>#V#=#T#<#S#;#Q#:#L#9#I#9#G#9#D#:#@#;#<#;#8#<#3#=#0#=#,#>#(##?
%#@#!#@###@###@###@###?##=###<###9###7###3###0###,###(###\$### #####
#####

#####"###&###)###,###/###2###5###9###>###A###E###G#
#I#

#L###

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ð#[]#9#

#####\$#Π#0#ê#0#é#0#è#0#è#0#c#0#á#Ñ#Ü#Ð#Õ#Ð#İ#Ð#Ê#Ñ#Ä#0#³/₄#0#u#x#³#Ù#°#Ü#-

#P#<#á#©#ä#§#ç#¥#î#£#ð#ç#ò#ì#ô#ì#ö# #ù# #û# #ý# #ÿ# ### ### ### # #

#[]###[]### ### ###ç###|###©#'®###'###°####

#<###a###a###a###a#p#a#ü#<#ù#~#÷#~#ô##ó#®#ð#®#ñ#`#ð#`#i#°#î#±#ç#
`#å#¶#â#¼#à#¿#ß#Ã#þ#Ç#Ý#Ë#Ý#Ï#Ð#Ô#ß#Ø#á#Ý#ä#â#æ#ç#è#ë#î#ï#ð#ö#ó#ø#÷#ú#ú#ý#ý#þ###
ÿ##### ###

#####ÿ###p###ú###÷#'#i#)#ë#+#å#,#à#+#ú#*#õ#6#ĩ#8#ô#9#ù#9#þ#9#ä#8#é#6#î#3#ö#1
#ú#/#ü#-#þ#+#ÿ#)###'###\$###"#####

#

#####ÿ##ý#

#û###ù#
#÷#
#õ# #ð###í###æ###ã#p#à#ú#Ý#ö#Û#î#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####5#V#²#×#####\$#

#<#²##k#x#5#~#{#V#`#F#Y#_#p#Æ#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####
###\$#
###W#Ö###á#
###g#<#D#Û#D#=#£#3#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####î#Æ#]#4#####\$##÷# #î##-
#Æ#5#D###è#]#+#S#4###ò#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####: #t#¼#ã#####\$#

#±#[]#¼#[]#[]#ã#:#²#W#t#e#x#K#µ#k#À#[]#[]#[]#v#Ä#[]#Ó#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####v###ê#p#´###\$X#à#p#v#e#{#1#|#-#}#&#[]#"#[]###[]###[]
###[]###[]###[]###[]###[]###[]###ç###¥###`###«###®###~###±###³#!
#µ###¶###,###º###½###¿###Â###Ã###È###É###Ï###Ï###Ú###Ý###à###â###ä###å###ç###è##
#è###ç#&#å#&#â#'#Ý#'#Ø#&#Ó#&#Ï#%#É#%#Æ#%#Ä#%#Â#&#À#'#½#+#»#-
#º#0#¹#3#·#8#³#^#á#c#à#p#§#]#¬#6#¬#3#¬#1#<#.#<#,#ª#'#`#%#§###¥#"#£#!#i#
#[]###[]###[]###[]#[]#!#[]###[]&#[]#-#[]#1#[]#V#§#]#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####ü#####-#####ð#####%`:####ð
##²###ÿÿ#[]#ÿ0,#[]Z#####[]%`:Ü#?Dÿÿ#

#J####³#####
###□#####C#####&#####ÿÿÿÿ#####~öXùë`"#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####Xù~ö####

```
#P
m#C###÷#####®###ßÊ#a□ý#□□□#ôÿ#Ù1□#êì^~ü#(#p□##þ»#####□####□##□□####□#□#□#
#□□#ÄÄÄ#ÄÜÄ#|Êð#ÿûð# □#□□□#ÿ#####ÿ#ÿÿ#####ÿ#ÿÿ#####4#####5#####&#####
ÿÿÿÿ#####□öYùè ¥#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#â#□ □#####ü###ü#(##### -
#####ú#####ÿÿÿ##### - #####ú##### - #####$###□#â#¼#â#¼#|#□#|#y`_#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0þä#.#####&#####ÿÿÿÿ#####þ0þä&#####ü###Ü1□##
##### - #####ð##### - #####ú##### - 
#####ð#####$###Âþ0þþpäþþ###(###Û#j#Û0þ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pä8#ìþ#### - #####ü##### - 
#####ð#####ð#####□ÿ8Dþþþ###ú##### - 
#####äþR#####äþìû#### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(#0þäíþ#### - ##### - 
#####íþä0þþ(#####ú##### - #####□ÿtÿ#####{ý□##### - ##### - 
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####(#äþ0#.##### - ##### - 
#####.#Ðäþ□ÿ####ú##### - #####çø(#####h#(##### - ##### - 
#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####°o□#□ùr#####ü###êì^##### - 
#####ú##### - ### ####t#t#r#□ù□#°ö#####h#(
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Æo□#¶ùr#####&#####ÿÿÿÿ#####Æo□#¶ùf#####û#□ÿ#####
#ª##### "Arial#□□#### - #####.#####
#####  #####2
##÷####STANDARDK#D#Q#Q#Q#Q#Q#P#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####H÷$#3ùì#####û#□ÿ#####ª##### "Arial#X##### - 
#####ð#####.#####
#####  #####2
!#□÷####INPUT ##Q#K#Q#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ª#kùr#####û#□ÿ#####ª##### "Arial#□□#### - 
#####ð#####.#####
#####  #####2
,J÷####FORMATD#X#P#^#Q#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####êû□#
þÌ#####&#####ÿÿÿÿ#####êûª#þý²##### - ##### - #####ð#####ð#####û###
#####ª##### "System##### - #####ð#####R#þý
#êû#####ú##### - #####ª#þû#####ª#Âþ#### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ý□#
þÌ#####ü##### - ###
###$###
þª#□ý□#□ýÍ#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö#ũõútý####&#####ÿÿÿÿ#####ªö#ũÀútý####ü###êì^##
##### - #####ð#####ú##### - #####týÀũ#üªö#####ªÂþ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö9ũõúcý####&#####ÿÿÿÿ#####ªö9ũõúcý####ü###êì^##
##### - #####ð##### - #####dýÕù9üªö
###&###
```

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æö9ü□ùîü####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####.#####
2
-ü ÷ ###STANDARD #@#;#E#E#F#E#E#F#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ªö-ü□ùáý####û# ÿ#####¼##### "Arial#□□####-
#####ð#####.#####
2
#ýäö ###PROCEDURE#@#E#K#E#@#F#E#E#@#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□öìpòùB#####&#####ÿÿÿÿ#####□öìpòùB#####ü####ßÊ##
#####-#####ð#####ú#####-#####ð#####\$#

#Pö!pPö@ÿö@ÿöëÿPöëÿPö:#ù:#ùèÿêùèÿêù@ÿù@ÿùìp
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####H÷=ÿ6ù-#####&#####ÿÿÿ#####H÷=ÿ6ù-#####-
#####.#7ù=ÿH÷
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####H÷=ÿ4ù,#####û#pÿ#####¼#####"Arial#W°####-
#####ð#####.#####
#####2
Ûÿ÷:####TESTX#`#`#X#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ølý]ø!p####&#####ÿÿÿ#####:ølýBøÀp####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####Àpàølý÷:####ú#####-
ü:ø#####:ø####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####øvp]ø!p####ü#####-###
###\$###:ø!p]øvp#øvp
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø:#]ø[]#####&#####ÿÿÿ#####:ø:#Bø^#####-#####-
#####ð#####^#âø:#[]÷:####ú#####-#####ÿ:ø#####r#:ø####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ø#]ø[]#####ü#####-###
###\$###:ø[]]ø###ø##
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####(p[]#4#'#####&#####ÿÿÿ#####(p[]#4#z#####û#pÿ#####
#¼#####"Arial#X#####-#####.#####
#####2
*#bp####DATAh#h#X#h#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####(p8#4#'#####û#pÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
×#bp####BASEh#h#`#`#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý#ü###ý####&#####ÿÿÿ#####ý#ü###ý####ü####ßÊ##
#####-#####ð#####ú#####-#####ý###üý#####r#:ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####

ýü##üü####û#pÿ#####^l₄#####^l"Arial#X####-#####ð#####.#####
#####^l#####2
-üFý

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ

ý}ÿ□p####&#####ÿÿÿÿ#####Zÿ

ýbÿ`p####-#####-#####ö#####ö#####-#####ö#####`p##

ý°p####ú#####-#####ÀûZÿ#####ÿZÿ####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ#p}ÿp####ü#####-###
###\$###Zÿp}ÿ#p7ÿ#p
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö»#»û¥#####&#####ÿÿÿÿ#####ö»#ú# ÿ#####
#¼##### "Arial#X#####-#####.#####
#####2
.#Éö####1. INPUT PROCESS5#####F#@E#;###@F#J#F#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö, #àúá#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2
#Éö####2. STANDARD TESTS#5#####@#:#F#E#E#F#E#E###;#@#@#:#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö##{úT#####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
##Éö####3. HOUSEKEEPING#5#####E#K#E#@#@#E#@#A#@##F#J#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö##ö#Ã#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####\$###2
#Éö####4. ACCESS PROCEDURE#5#####E#E#F#@#@#@###A#E#K#E#@#E#F#E#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#ëú4#####û# ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
ð#Éö####5. DATA STRUCTURE#5#####E#E#;#E###@#;#E#E#F#:#F#E#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öð#»û¥#####û# ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####%###2
c#Éö####6. CONTROLLED ACCESS5#####E#K#E#;#E#K#:#;#@#E###E#F#E#@#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öúé##ýr#####ü##öÿ#####-
#####ð#####ú#####-########\#r##ýê#öú#####ÿZÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö#ªúÍ#####&#####ÿÿÿÿ#####öª#~ú²#####-#####-
#####ð#####ð#####ð#####R#~ú
#ö#####-#####ª#ö#####ªbû####-#####-#####ð#####' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3ú#ªúÍ#####ü#####-###
###\$###ªúª#3ú#3úÍ#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####zúÿ"ýç#####ü##öÿ#####-
#####ð#####ú#####-########\#ç#"ýÿzú#####ªbû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####múwÿAýn#####&#####ÿÿÿÿ#####múwÿAý#####û#°ÿ#####
#¼##### "Arial#X#####-#####.#####
#####2
Ûÿšú####Standardization#5###,#1#1#-###1###(,#,####1#1#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ûÿ{ün#####û#°ÿ#####¼##### "Arial######-
#####ð#####.#####
#####2

1#Iû####Inputs##1#1#1###-#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý.ÿ"pÿÿ####&#####ÿÿÿ#####VýÜÿ"päÿ####-#####-
#####ð#####ð#####-#####ð#####□#"p<ÿVý#####ú#####-
#####Üÿ□ü#####ÜÿPp####-#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ý.ÿ□ÿÿÿ####ü#####-###
###\$####ýÜÿ□ÿÿÿ□ÿ.ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$û□#íûë#####&#####ÿÿÿ#####Êû□#òû¼#####-#####-
#####ð#####ð#####¾#rû□#*û#####ú#####-#####~ÿÊû#####ð#Êû####-
#####-#####ð#####'ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####\$ûs#íûë#####ü#####-###
###\$####Êûë#íûs#\$ûs#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#Wý##?
ÿ####&#####ÿÿÿ#####□#Wý×##p#####ú#####-
#####\$###·#Wý□#□ÿ□#ßý·##p□##pİ#ßýİ#□ÿ□#Wý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□#·ý##?ÿ####-#####ú#####-
#####ð#####?ÿ##·ÿ□#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#çý×#İÿ####&#####ÿÿÿ#####0#çý\$#`p####ü####®###
#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###□#çý0##p0#op□#špg#šp□#op□##pg#çý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####_#Gp×#İÿ#####ü####®#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####İÿ×#Gp_#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ#wps#]#####&#####ÿÿÿ#####wps#?
ÿ####ü###a□ÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###9#wps##`p##ÿp9#7ÿ3#7ÿk#ÿpk#`p3#wps
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ÿ×#ps#]#####ü###a□ÿ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####]#\$×#pÿ#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ##ÿG#í#####&#####ÿÿÿ#####ì##ÿ##İÿ#####ü#####
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$###÷##ÿì#?
ÿì#□ÿ÷#Çÿ×#Çÿ##□ÿ##?ÿ×##ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#gÿG#í#####-#####ú#####-
#####ð#####í#G#gÿİ#####ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####9#òpý#Ãÿ#####û#pÿ#####¼#####"Arial#X####-
#####.#####
#####2
sys#####Files#X#(##P#P#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#>üW#Öü####-#####ú#####-
#####ð#####ÖüW#>üİ#####Ò#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}##üý#op####&#####ÿÿÿÿ#####}##üý#Ýü####û#ÿ#####
#¼##### "Arial#W°####-#####ð#####.#####
2
ü·#####Restricted File#Q#>#>#&#+###?#%#>#E###D### #>#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#ü¿#cý####û#ÿ#####¼##### "Arial#X#####-
#####ð#####.#####
2
ý·#####Not Available#Q#D#&###Q#>#>#####?#D###?#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#!ýg#éý####û#ÿ#####¼##### "Arial#W°####-
#####ð#####.#####
2
fý·#

###For IntranetD#E#+# ###D%#,#>#E#>#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####}#šý#op####û#ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####ð#####.#####
#####2
)þ.#####AccessQ#>#>#?#>#>#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù##/û####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù##/û####&#####ÿÿÿÿ
ÿ#####Øøiù##/û####ü###[]#####-#####ð#####-#####m#m#0û #iù0ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÃøYù####ü###þ»#####-
#####ð#####ú#####-#####ð### #####j#j##û#YùÃø#####0#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####1ù[]##û####û#àþ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
çúkù####DATABASE SOURCED#Ð#°#Ð#Ð#Ð#À#À#P#P#À#à#Ð#Ð#Ð#À#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?#L#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####?
#L#[]#[]#####ü###a[]ÿ#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####[]#[]#L#?#####0#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Y#Z#`#[]#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#W°####-
#####ð#####.#####
#####2
\$#[]#####B#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####B#ä#x#####&#####ÿÿÿÿ#####B#ä#v#####ü###a[]ÿ##
#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####v#ä#B#x#####0#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#P#Å#x#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####ð#####.#####
#####2
##ø#####B#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####?#Ì#[]#####&#####ÿÿÿÿ#####?
#Ì#[]#####ü###®#####-#####ð#####-#####ú#####-
#####ð#####[]#Ì#?#####0#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e#ú#l#####û#@ÿ#####¼##### "Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
x#[]#####C#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#0#0#
#####&#####ÿÿÿÿ#####[]#0#0#####ü###®#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####0#0#[]#####0#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¼#á#Å# #####û#@ÿ#####¼##### "Arial#X####-
#####

#####ð#####.#####
###2
<<#ð#####C#[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©#1#<<#æ#####û# ÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
¼#ä#####Linked to []DESIGN PROCESS[];###;#5#6#:#
#;###0#F#@#@###K#E###@#E#K#E#@#@#A#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#è Z#####û# ÿ#####¼#####"Arial#X#####
-#####ð#####.#####
#####6###2
##È#####Linked to []SUPPLIER MANAGEMENT[];###;#5#6#:#
#;###0#@#F#@#@#:###@#E###P#E#F#E#K#@#P#@#E#;#0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f####[#####&#####ÿÿÿÿ#####f#
###0#####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#[]####-#####ð#####.#####
#####2
[]# #####INTRANET##Q#D#Q#Q#Q#K#D#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####f#[]0#[#####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#X#####-
#####ð#####.#####
#####2
ACCESS###Q#Q#Q#J#K#K#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#[]ÿß#j#####&#####ÿÿÿÿ#####W#[]ÿ~#K#####ü###p[]###
- #####ð##### - #####ú##### -
#####ð#####\$###[]#[]ÿW#¼ÿW###[]#C#o#C#S###S#¼ÿo#[]ÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####g#äÿß#j#####ü###p[]##### - #####ð##### -
#####ú##### - #####ð#####j#ß#äÿg#####ð#Êû
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òú÷#!
ýE#####&#####ÿÿÿÿ#####òú÷#Ãü¿#####û#[]ÿ#####¼#####"Arial#[]####-
#####ð#####.#####
#####2
y#

û#### DATA####Q#Q#D#Q#####

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####òú}#!ýE#####û#ÿ#####¹/₄##### "Arial#X#####-
#####ò#####.#####

2

ÿ#

Ů####REPORTQ#K#J#W#Q#E#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####

###&###

#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

###&###

#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####-#####ð#####|iîi##İi6#####?

x##\$İ#####%` :###ł#0

μ###ÿÿ##İ#□TD#□Z#####P#` :Ü#?D

#Ü
#J####¶#####Word.Document.6#####Document#####
#####

#####\$#WIObject42##### ###ĐN###F#####&#####ÿÿÿÿ#####
%0H÷Ů#Æ#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####H÷%ø####

#~#¶#7###÷#####êì^#ü#(#p□##ÿÿÿ#####□#####□##□#####□#□#□#□#ÀÀÀ#ÀÜÀ#!Êð#ÿûð#
□#□□#ÿ####ÿ##ÿÿ####ÿ#ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####\$øI÷Ú#Ã#####
&#####ÿÿÿÿ#####½ø>ø□#Mø####ú#####ÿÿÿ#####-#####ü#####-
#####Íú□#¾ð½ø####ú### ##ÿÿÿ#####-#####7ø÷ë#####LøI#####-#####-
#####ð#####'ÿÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿ##Ù#□#####&#####ÿÿÿÿ#####Çý##_p¶#####ü###êì^##
#####-#####ú#####-#####¶#_p##Çý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿ##~pÀ#####û# ÿ#####¼#####"Arial#ç□####-
#####.#####
##2
~#÷ÿ####A#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÇýP#_pv#####ü###êì^#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####v#_pP#Çý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####½ÿP#~p□#####û# ÿ#####¼#####"Arial#/#####-
#####ð#####.#####
##2
Q#÷ÿ####C#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Mp #u#_#####û#_ÿ#####□#####"Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
#####'###2
~#□p####Link to □Shared Data□#(###(\$#####(#####0#(#(###(#(###4#(###(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Mpà#Ù#x#####û#_ÿ#####□#####"Arial#/#####-
#####ð#####.#####
#####+###2
>#□p####Link to □Design
Process□(###(\$#####(#####4#(\$###(#(###0###(\$#(\$###\$#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ÙI÷`#□ú####&#####ÿÿÿÿ#####Ù7ø`#□ú#####ü###êì^##
#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####\$###¾ÿ□ú #gù'#gù'#7
øTù7øTùgùÙùgù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####SùI÷/#@ø####ü###p□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####@ø/#I÷Sù#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####eü\÷(#8ø####û#□ÿ#####¼#####"Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
#####\$###2
í÷□ú####SUPPLIER MANAGEMENT#U#]U#V#N###V#\#\$#j#]#\#]#c#V#j#V#\#N#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7üDø[#Rú####&#####ÿÿÿÿ#####9üDøX#ùø####û#□ÿ#####
#¾#ÿ#####Times New Roman#####-#####ð#####.#####
#####E###2
·øü)###Supplier Management consist of a supplier#5#6#0#0#####+#
%###U#0#6#0#0#*#K#+#5#####*#0#6#%###%#####0# ##0###%#6#0#0#####+#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Íü·øÃ#lù####û#□ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#l#####-#####ð#####.#####
#####<###2
*ù#ÿ####selection and monitoring process to#
%#+###*#+#####0#6###0#5#0###K#0#5#####0#&###6#0###0#%#0#+#*#&%#####0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ü*ù[#ßù####û#□ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#####-#####ð#####.#####
#####E###2

□ùqü)###determine capability and performance on a#0#+###+
%#K###5#+###*#0#0#0#0#####+###0#5#0###0#+%# #0#
%#K#0#5#++*###0#6###0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####8p□ùZ#Rú####û#ÿ#####¼#ÿ#####Times New
Roman#l#####-#####ð#####.#####
######!###2
#úrþ####continuing basis.#+0#5#####6#5###5#0###0#0#&###&#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$ø□úÎü"#####ú#####
#####-#####ð#####-#####"#Îü□ú\$ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####\$ø□úÎü□ú####ü###þ#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####□úÎü□ú\$ø#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ãø□úü±û####&#####ÿÿÿÿ#####ãø□úü±û####û# ÿ####
#¼##### "Arial#Ne####-#####ð#####.#####
######2
üü#ù
###MANAGEMENTP#E#F#E#K#@#P#@#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üüúôû±û####û# ÿ#####¼##### "Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
######2
oûBù
###PROCESSES @#E#K#E#@#@#@#@#A#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø□ú;üø#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø□ú«ú!
ü####û#Ëÿ#####¼##### "Arial#Ne####-#####ð#####.#####
#û#(#####2
ëû□ø###COMMUNICATION#(,#/#.#)#(###(##)"###,(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøéûÝøñü####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
######2
8ü□ø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøéûÍúnü####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
######2
8ü□ø### Requirements###(#####.### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø-üÝø²ü####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
######2
|ü□ø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø-üÜü²ü####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
######2
|ü□ø
Technical##"#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøqüÝøöü####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Àü☐ø#### · #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøqü#úöü####û#Èÿ#####☐##### "Arial#Ne####-
#####ð#####.#####
#####2
Àü☐ø

Contractual##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøµü#û:ý####û#Èÿ#####¹#####⁴"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
#ý#####COST MANAGEMENT#(,#%#####/(#)#(,#%#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøùÿø~ý####û#Éÿ#####
#####ð#####.#####

Hý#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøü û~ý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

Hý##### Financial Resources Impact###"

###

#####)#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø=ýÝøÂý####û#Èÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ø#####.#####
###2
☐Ý☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø=ýØúÂý####û#Èÿ#####☐##### "Arial#ç☐####-
#####ø#####.#####
#####2
☐Ý☐ø### Nonrecurring###(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÿÝø#p####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Đÿø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÿýû#p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
+###2
Đÿø#### Coordinated Procurement##(##### &#####
#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÅÿÝøJp####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
#pø#### ·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÅÿýúJp####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
2
#pø#### Leveraging#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø p i û □ b #####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####%###2
Xp□ø####DELIVERY PERFORMANCE (#&#"###%#%#)#%###%#%#)#"#,#(#/#(#(##)%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøMpÝøðp#####û#Éÿ#####□#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
□b□ø#### · #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøMp#úðp#####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□b□ø#### Past History###%#####)#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]pÝø#ÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
àp[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]pøù#ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
àp[]ø
Resources## (#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]pÝøZÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
\$ÿ[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]pÈùZÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
\$ÿ[]ø ### Capacity### (#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#ÿÝø[]ÿ####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
hÿ[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø#ÿâù[]ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
hÿ[]ø#### Capability### (##### #

#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø]ÿŸôâÿ####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
-ÿ☐#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø]ÿBûâÿ####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####(###2
-ÿ☐##### Schedule Requirements##%#####(##### #

#####.# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø,ÿËú=#####û#Èÿ#####¹#####
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
##[ø####RISK MANAGMENT(###%#)###/##)(#)(#,#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##Ýø[#####û#Èÿ#####[#####Symbol#####
#####ð#####.#####
###2
T#[ø####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##|û[#####û#Èÿ#####[#####
#####ð#####.#####
#####+###2
T#[ø#### Obsolescence Management##+#####
#####/#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøI#ÝøÎ#####û#Èÿ#####[#####Symbol#####
#####ð#####.#####
###2
[#[ø####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøI#ëúÎ#####û#Èÿ#####[#####
#####ð#####.#####
#####%###2
[#[ø#### Diminishing Sources##(##

##/####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Û#ø#### · #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø#:#:ú#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Û#ø#### Field Support##"##

#####&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÑ#ÝøV#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
#ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÑ#;üV#####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
9###2
#ø!### Root Cause and Corrective
Action###(#####)(#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##»ú#####û#Èÿ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####2
d#ø####IMPLEMENTATION##.#&#"#%#/#%#)##(#"###,#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøY#ÝøP#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
`#ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøY#ÎûP#####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
1###2
`#ø#### Process Maturity Assessment##%#####/#####

#####%##### #####.### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]#Ýø"#####û#Éÿ#####[]#####Symbol#####-
#####ø#####.#####
###2
ì#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø[]#·ù"#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####2
ì#[]ø ### Training###"### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøá#Ýøf#####û#Èÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
0#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøá#ßúf#####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
0#☐ø#### Pollution Prevention###%###

#####

#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø%#Ýøª#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
t#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø%#øúª#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
"###2
t#☐ø#### Hazard Management##(#####.### #####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø☐#;û#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#ü#(#####!###2
Đ#☐ø####SUBTIER MANAGMENT#%#)#(#"###%#)###/#(#)#(#,#/#%#(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøÎ#ÝøS#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
##☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøÎ##ûS#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
(###2
##☐ø#### Selection Methodology##%###

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø##Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
a#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##Bû#####û#Èÿ#####"Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
*###2
a#[]ø#### Performance Evaluation###%#####/#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####GøV#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
¥#[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøV#Xû#####û#Èÿ#####"Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
+###2
¥#[]ø#### Acceptance and Delivery##%#####(####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø#Ýø#####û#Éÿ#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
é#ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø##û#####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####'###2
é#ø#### Supplier Development###%#####

#####(#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøö#Ù{#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#ÿ#(#####(###2
E#[]ø####TECHNICAL REQUIREMENTS"#&#(##)###)#####)###+###)##%/##%)#"
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø9#[ú¼#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#ÿ#(#####2
[]#[]ø
###MANAGEMENT/##)##(##,##%/##%/##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø[]Jû#####û#Èÿ#####¼#####
#####ð#####.#####
#ÿ#(#####!###2
í#[]ø####PRODUCT ASSURANCE##%)###+##)##(##)##(##)##%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøë#Ýøp#####û#Éÿ#####[]#####
#####ð#####.#####
###2
:##[]ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøë##úp#####û#Èÿ#####[]#####
#####ð#####.#####
#####2
:##[]ø### Quality Plan###+#####

#####&#

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gø/#Ýø´#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
~#☐#####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aø/#Ýú´#####û#Èÿ#####☐##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
~#☐##### Quality History##+#####

#####) #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Gøſ#Ÿøø#####û#Éÿ#####☐#####Symbol#####-
#####ð#####.#####
###2
Â#☐ø####·#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####aøſ#_úø#####û#Èÿ#####☐#####
#####ð#####.#####
#####2
Â#☐ø#### Quality Metrics##+#####

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#Ã#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#_#####ú#####
#####-#####ð#####-#####_#Î#ú>#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#úú#ú#####ü###p#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####úú#ú>#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#úú#<ú####&#####ÿÿÿÿ#####î#úú#k#8ú####ú# ÿ#####
#_##### "Arial#ç#####-#####ð#####.#####
2
öú)# ### INTERNAL#####F#:#@#F#E#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####î#öú#<ú####ú# ÿ#####_##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
îú)#####CONTROLSE#K#E#;#E#K#;#@#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#úú#Ã#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#úú#@##ü####ú#Èÿ#####
#_##### "Arial#ç#####-#####ð#####.#####
#ü#(#####2
Îú#####DESIGN PROCESS(#&#%###+#)###&#(#,#(#%#&#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Î#Ãú\#Hü####ú#Èÿ#####&##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
2
#ü#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ãúð#Hü####ú#Èÿ#####&##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
-###2
#ü##### Part Design and Modeling###%#####(#####.### ###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì##ü|#ü####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Vü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ü0#ü####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Vü:#### Design Tools###(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#Kü|#Đü####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
ü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Küé#Đü####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
ü:##### IPD####%#)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#ü|##ý####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Pü&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####üP##ý####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####4###2
Pü:##### Manufacturing Design Criteria##.#####

(#

(###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#óü|#Xý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

"ý&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####óü{#Xý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

"ý:##

Reliability##(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì##ý|#[ý####û#Èÿ#####["Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
fý&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ýÚ#[ý####û#Èÿ#####["Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####9###2
fý:#!### Modeling Data Available To Users###.##### #

#####)#####&#####

#####

#####"#####(### #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#[ý\#àý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
àý#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#[ý##àý####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
àý##### Design Controls and Rules##(#####)##### #

(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#|#\$p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
îÿ&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####°#\$p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
îÿ: #

Tolerancing##"###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#ãý|#hp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

2p&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ãýE#hp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

2p:##### Design Margin and Derating###(#####/#####

#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì# 'p| #-p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
vp&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ##### 'pÅ# -p####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
(###2
vp:##### Manufacturing Margins##.#####

#####/##### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#kp|#ðp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####
###2
°p&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####kpð#ðp####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####
#####+###2
°p:##### Tooling Equip. Controls##"#####

#####%#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#`p|#4ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
bp&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`pä#4ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####*###2
bp:##### Parameter Test Margins###%#####.# ##### "#####/##### #

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#óþ\#xÿ####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Bÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#óþ#xÿ####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Bÿ##### New Technology###(###)###"#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ì#7ÿ|#¹₄ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]ÿ&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####7ÿ##¹₄ÿ####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####2
[]ÿ:##### Design Maturity##(#####/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#{ÿ|#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

Èÿ&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####{ÿ0#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

Èÿ:##### Design Evaluation##(#####&#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#¾ÿ|#C#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####¾ÿç#C#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
-###2
#:##### Capability and Expertise###(##### #

#

#####%### #####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Q#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à###ú#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
+###2
Q##### Packaging Consideration##%#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ìF#|#È#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
[]#&#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####F#&#È#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####0###2
[]#:##### Plastic Encapsulated Parts###%#

#####

#####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####ì#|#####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
Û#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####o#####û#Èÿ#####"Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Û#:#
Materials##.#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Î#¼#S#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#ÿ#(#####2
#####PROCESS CONTROLS%#)#+#)#%#%#&###)#+#)#"#(#,#"#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ø#####.#####
###2
a#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#####[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####!###2
a##### Process Maturity###%#####/#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#V#\#Ű#####Ű#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
¥#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#V#ô#Ű#####Ű#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
¥##### Change Control###(#####)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#\#####Ű#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
é#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#\#####Ű#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####!###2
é##### Schedule Control###%#####(#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#P#\#c#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
###2
-#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#P#\#c#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
F###2
-###*### Identify Unique and Proprietary Processes##### (###
#####%#####

#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#"#\#§#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

q#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#"#×#§#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####(###2
q##### Documented Procedures##(#####/#####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#f#\#ë#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

µ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#f#Â#ë#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
µ###

Workmanship##4# #####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ#ª#\#/#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
###2
ù#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à#ª#/#/#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####(###2
ù##### Equipment Calibration##%#####.# #####(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İî#\#s#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
###2
=#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####àî#õ#s#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
=##### Contamination##(#####/#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#2#\#.#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#2#Z#.#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####\$###2
Trained Work Force###"###

#####5#####"# #####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#v#\#û#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
###2
Å#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#v# #û#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####7###2
Å### ### Effective handelng Methodology##%#####

#

#

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#°#\#?#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
###2
#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#°#ô#?#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
###

SPC/SQC/A0Q###%#%#)###&#+#)###&#+#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#p#\######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
M#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#p#ù######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
+###2
M##### Technology Review Board##"#####(#####(###
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#B#Â#Ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#ü#(#####0###2
#####VERIFICATION AND VALIDATION#%&#(###"###)#(#####,#(###(###
%#(#####)#(#"###+##)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#p#\######û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
0#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#p#ù# #####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
0##### Qualification##+#####

###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Ê#\#0#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ê##0#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####.###2
Performance to Data Sheet##%#####/#####(## #####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ###\#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
]#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à###9#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####2
]##### Screens##%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#R#\#x#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
i#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#R#p#x#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####3###2
i##### Radiation Hardness Assurance###(#####(#####
%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#[]#\######û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
â#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#[]#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
#####0###2
â##### Technology Control Vehicle###"#####(#####

###%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#Ú#\#_#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
###2
)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#Ú#_#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ø#####.#####
#####6###2
)##### Quality Conformance Inspection###+#####

#####)#####/##### #####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####İ###\#£#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
m#####[]#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####à###[]#£#####û#Èÿ#####[]##### "Arial#ç[]####-
#####ð#####.#####
-###2
m##### First Article Inspection###"##

#####%#####

###

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#b\#ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
±#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#b##ç#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
!###2
±##### Process Monitors###%/#####/
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#|#\#+#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
ø#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#|#ß#+#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
ø##### DPA##(##&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#ê#\#o#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
###2
9#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#ê#p#o#####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
'###2
9##### Receiving Inspection###(#####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#. #ç#³#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#ü#(#####.###2
}#####CORRECTIVE ACTION CONTROLS(##(##)%#)#"###&#
%###(##)"###,##(###(##,##(###(##,##)"#%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#r#\#÷#####û#Èÿ#####□##### "Arial#ç□####-
#####ð#####.#####
###2
À#####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#r#s#÷#####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####%###2
À##### Root Cause Analysis##(#####)#####%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#¶#\#;#####û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#¶###;#####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
"###2
Corrective Action##(##### &#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#ú#\######û#Èÿ##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
###2
I#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#ú#}######û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
I###

Disposition##(##

#####

###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İ#>#W#Ã#####û#Èÿ#####¼##### "Arial#ç#####-
#####ð#####.#####
#ÿ#(#####2
□#####TRAINING"#)##(###(###(#,#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Éÿ[ý;#p####&#####ÿÿÿÿ#####Éÿ[ý;#-
p####û###êî^#####-#####ð#####-#####ú#####-#####ð#####-
p;#[ýÉÿ#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####©ýø#Ap####û#_ÿ#####¼##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####

###2
#p:#####A,C#4###4#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øýÎû□#0#####ú#####-#####ð#####-
#####0#□#Îûøý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý□ú□#Ûû#####ü###p□#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####Ûû□#□úøý#####LøI#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý`ú□#Ðû#####&#####ÿÿÿÿ#####8p`úY#]û####û# ÿ#####
#`_##### "Arial#ç□#####-#####ð#####.#####
#####2
#ûrb####INFORMATION###E#;#J#F#P#E#;###K#E#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####øý#û□#Ðû#####û# ÿ#####`_##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□û2b#### MANAGEMENT ####P#F#E#E#K#@#P#@#E#;#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Îû□ürý)ÿ#####ü###êî^#####-#####ð#####-
#####ú#####-#####ð#####\$###ÎûÛý#ý!ÿ#ýÐbjýÐbjýèü#ýèü#ý□ü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ký□üóý)ÿ#####-#####ú#####-
#####ð#####\$###«ý□ü«ýèükýèükýÐp«ýÐp«ý!ÿèýÛý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ýòü»ýÎp####-#####Ðp`_ýòüý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pü□#üÿ####&#####ÿÿÿÿ#####pü□#□ü####û#Èÿ#####
#`_##### "Arial#####-#####ð#####.#####
#####û#(#####'###2
RûLp####TECHNICAL PERFORMANCE#"#&#(##)###)###(#####&#(##",#(##/##)###(##&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pGüçpÎû#####û#Èÿ#####□##### "Arial#Ç□####-
#####ð#####.#####
#####2
□ûLp####□#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pGü□ÿÎû#####û#Èÿ#####□##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
□û`p#### Electrical###%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####püçp#ý####û#Èÿ##### "Arial#Ç####-
#####ð#####.#####
###2
ÜüLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&püíÿ#ý####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
Üü`p#### Mechanical###.##### ###

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pİüçpTý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

#ýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pİü±ÿTý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

#ý`p#### ESD/EMC##%##%#)###&#.#)#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pýçpý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

býLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pýÿÿÿ####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

bý`p#### Thermal##"#####.#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pWýçpÜý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

!ýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pWýÿÿÜý####û#Èÿ#####
#####ð#####.#####

!ý`p
Vibration##%#

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pýçp p####û#Èÿ##### "Arial#Ç#####-
#####ø#####.#####
###2
êýLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&pýiÿ p####û#Èÿ##### "Arial#####-
#####ø#####.#####
#####2
êý`p
Acoustics##%#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pßýçpdp####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
.pLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&pßýçpdp####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
.p`p
Radiation##(#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p`pçp`p####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
rplp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&p`pÿ`p####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
rp`p#### Etc.###%#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pgpñÿìp####û#Èÿ#####₄#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
¶lpLp ###ASSURANCE#(#&#%#)#(#)#(#&#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p«pçp0ÿ####û#Èÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####2
úpLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&p«p`ÿ0ÿ####û#Èÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
úp`p#### Quality##+#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####pïpçptÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
>ÿLp#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&pïpiÿtÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####2
>ÿ`p

Reliability##(####

#####

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####p3ÿçp,ÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####

ÿLp####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####&p3ÿÏ#_ÿ####û#Èÿ#####
#####ø#####.#####
#####(###2
ÿ`p#### Qualification Methods##+#####

###

#####

#####/#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####pwyçpüÿ####ûÈÿ#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
###2
ÆÿLp#####"#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&pwy°ÿÿÿÿ####ûÈÿ#####"Arial#Ç#####-
#####ð#####.#####
#####2
Æÿ`p#### In Process#####%#####
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####iü9#3ÿ####ü###êî^#####-
#####ð#####ú#####-#####ð#####\$###"æýâ#+ÿâ#Úp1#Úp1#ðüâ#ðüâ#iü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2#iü°#3ÿ####-#####ú#####-
#####ð#####\$###r#iür#ðü2#ðü2#Úpr#Úpr#+ÿ²#æý
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Û#ûü"Øp####-#####Ûp"ûüÛ#
###&###
#ÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####û###
#####"System#####-#####ð#####%":####µ}#_###ÿÿ##ð
ÿOL#?D#####P~:Ü#?D##T ?
D####1#####Word.Document.6#####Document#####
#####`#WIObject27#####J~:##ÿ#####U#####
###"#####ç#####¥#####`#####«#####®#####±#####
`#####·#####°###»### #["`#WIô
#J#### # #Q#Q#`#`#["#####Q###Ø###ô#
#D#@#ô#`###["#####/##/F#F#]#]###/###["###m#Ø#@#µ###"ð#e###/##### #
#@#Q#`#`#["#####/###["###G#Ø#@#µ###"ð#e###/###.###*#v###r#ð#`###["###@###~###I###E
#["###"ð#e###["###Q###Ç#####
'(:##ÿ["#####ÏSV#³#####³#####¿#####À#####Á#####Â#####Ã#####Ä#####
#####' #úúýý##E#ççÅÅp5#ççÿÿ£
£Y#####ÿÿ["@##\#####ÿÿÿÿ##["ÿÿY#####ÿÿPP##ÿÿªªªªªªÿÿ["#####Z#ÿÿ####' #àúóý#
#A###i'¼["X#ÿÿÿÿÿÿ_ÿÿÿÿÿÿ###iü##ö(ÿÿ##°°ÿÿÿÿÿÿ["G#h#ß0æû###Ú#Ú#Ú####£#####
#####l["####
#####ýÿ#####d#d#####d#d#d#####i^#M#####X#ÿÿÿÿÿÿY#####
###h["h["h["Y#####D#Ga["ðý3#####®#####iü##ö(##ØÏØÏØÏýÿ#####d#####
#d#d#d#####i^ØJ#####X#ÿÿÿÿÿÿY#####h["h["h["Y#####D#Ga["ðý3#####®#####iü##ö(#
#ØÏØÏØÏi["#~:##ÿ["#####'J##È###:É###t
#J, #J["
#J##r##["#,#####,#####,#####,#####,#####ÿ["ÿÿd#####
####d#####ÿ["ÿÿd#####d#####ÿ["ÿÿd#####d#####ÿ["ÿÿd#
#####d#####ÿ["ÿÿd#####d#####2##["##
#####ÿ["ÿÿd#####d#####
#####ÿ["ÿÿd#####d#####ÿ["ÿÿd#####d#####
#####ÿ["ÿÿd#####d#####ÿ["ÿÿd#####d#####
#####ÿ["ÿÿd#####d#####2##["##

#####

#####

#####

#####

```
#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####
#d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿÿ2##[]####
#####
#####[]###d#####d###pÿ###
#####[]###d#####d###pÿ#####[]###d#####d###p
ÿ#####[]###d#####d###pÿ#####3##[]#####
#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]
#ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####ÿ[]ÿÿd#####d#####
#####
#####0#0#####[]##` :ÿ[]##@###ßCi#####[]#####Times
New
Roman###ç$#####èH·#ß7#####[]##### "Arial#ÊHY#×#o#4###àHù_#0
##èH·#ß7#####*#####¹##### "Arial#[]#####
```

#####[]###d#0*[]W#####B#####^l₄#####Times New Roman#ì!l!
#####PW:V#####^l₄#ÿ#####Arial#76#####_5##¤#[]KtT#
#####^l₄#ÿ#####Times New
Roman#~#####WR##T#÷W[]G#####[]#####Monotype Sorts#bD
`#`UÔ,÷.´##:2W#####`"#####[]#####Times#0V[]?[]V¤V[]#T#[]]VÖ,[]|
#[]WlX#####[]#ÿ#####Times#####RTRTj9`2i###i###LW6Vh#####
#####[]#####Helvetica#[]V¤V[]#T#[]]VÖ,[]|[]WlX#####
#####^l₄#####Helvetica#RTRTj9`2#####LW6V#####

º#ÿ#####Times New Roman# #####¿5##´

·LpT##### º#####BIEGHZ+MSTT31c31a#gK°TÕ,ç?\#÷CºV#####
####ôÿ#####`#`##### #X#####Ô\##None#Display#None#/4M
Plus#HPPCL5E#LPT1:#####Ù#####6#i#####Ó#c#####¥###Z###M#d##### º#####
D#º#####W#/#####É###H###º#7#####`#####`#
#####º###~###É#####º###:###[###o###>###;###à#####ð#º#####S#*#####H#[#####,#N
#####ó#r#####±#º#####Ú#####n#X#Âôº÷@#p#º÷Àôp#@##
#ç#####y###º###º###º###İ###ºúü÷#####B#B#+###


```
#_4###Å###Ê###Ç###Ï###Ë###Í#####à#[]#[]#à#####Î###ÿÿÿÿ#'#L###pÿÿÿd#!#####1P-
#DÎ#à!±#á#####;###pÿ
#####^#####[]#####pÿÿÿ###8###Î###:###§###©###±###
'###W###|###ä###ä###[]
###[]###[]###yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyPy##
##à[]òù0h#<[]##+ ' 3U####à[]òù0h#<[]##+ ' 3U0### b#####x#####,#####6#####R#
#####\#####f#####[]###   ###-#####°###
```

###E#####0#####b#####æ#####~###SMC Technical Requirements
Practices Under Acquisition Reform MR DAVID DAVIS SMC/AXMP (310) 363-2406
email:davisde@post6.laafb.af.mil HOME PAGE URL: AX.LAAFB.AF.MIL
#####L.A. AIR FORCE BASE#####!
###c:\msoffice\powerpnt\default.ppt#####L.A. AIR FORCE
BASE#####12####@###fæ.#3#4#@###6~iÅÓİ1#@###ÖK ·f01#####0#####Microsoft
PowerPoint 4.0##G###`##ÿÿÿÿ#####8cjJ####
###@0####`#####&#####ÿÿÿÿ#####Àô÷@#p#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$#ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####f#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####÷Àô###

#à#[]9###÷#####'[]#úý##ü#(##ýý##ýýý#####[]#####[]#####[]#[]#[]#[]#ÀÀÀ#ÀÜÀ#|Êð#ý
ûð#[]#[]#[]#ý#####ý##ýý#####ý#ý#ý#ýý#ýýý#####4#####5#####ü###ýýý#####-
#####ú#####ýýý#####-
#####q#A#[]÷Àð####&#####ýýýý#####°ø#ùì#_#####û#àþ#####¼#####"Arial#####
#-#####.#####
#####%###2
[]ùý#####Parts, Materials
andÀ# #p#`# #P#P#ð#i#_#i#p#P# #P# #P# #°°#####û#àþ#####¼#####"Arial
#0[]####-#####ð#####.#####
#####2
½úŃú####Processes
(PM&P)À#p#°# # #i# # # #P#`#À#ð#D#À#`#####û#àþ#####¼#####"Arial#####
##-#####ð#####.#####
#####2
ôû[]####Practices
under#À#p# #i#_#P#i# # #P#°#°#°# #p#####û#àþ#####¼#####"Arial#0[]####
-#####ð#####.#####
#####2
+ý[]####Acquisition Reformð# #°°#P# #P#`#P#°°#P#D# #`#°#p#####û#
ý#####¼#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####û#àþ#####¼#####"Arial#0[]####-#####ð#####.#####
#####2
Tÿ"û####MR DAVID
DAVISð#D#P#D#D#À#P#D#P#D#D#À#P#À#####û##ý#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####.#####
#####û#@ÿ#####¼#####"Arial#0[]####-#####ð#####.#####
#####2
Q#Áý####SMC/AXMP[] #[]#5#[]#[]# #[]#####û#àþ#####¼#####"Arial#####-
#####ð#####û#`ý#####¼#####"Arial#0[]####-#####ð#####.#####
#####û#@ÿ#####¼#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####2
Í#9ý####(310) 363-
2406@#k#k#j#j#@#6#j#k#k#@#k#j#k#k#####û#`ý#####¼#####"Arial#0[]####-
#####ð#####.#####
#####û#`ý#####¼#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####7###2
0#Ýú ###email:davisde@post6.laafb.af.milY#[]#Y#-#,#5#b#Y#Y#-
#Y#a#Y#[]#b#b#Y#5#Y#,#-#Y#Y#5#b#,#Y#6#,#[]#-
#,######û#`ý#####¼#####"Arial#0[]####-#####ð#####.#####
#####û#`ý#####¼#####"Arial#####-#####ð#####.#####
#####4###2
[]#@ú####HOME PAGE URL: AX.LAAFB.AF.MILt#|[]#k#,#k#t#|k#,#t#s#b#5#-#s#k#-
#a#t#s#b#t#,#t#a#-#[]#-#a#####û#àþ#####¼#####"Arial#0[]####-
#####ð#####.#####

###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####fð"ølø(û####&#####ýýýý#####_ð"ø#ø°ú####ü###úý###
#####-###h###\$#2##ð"øÊ÷"ø#ølø#ø[]ø÷÷-
øð÷Àøð÷Üø÷÷ðø÷÷#ñ÷÷6ù÷÷tù#ø»ù#ø×ù#ø÷ùý÷÷ú÷÷#ú÷÷4úÇ÷Dú÷÷Rú÷÷búi÷÷súH÷÷ú#÷÷ú
÷÷[]úðø°úçö²úÜø°úÁö[]ú«ö[]ú[]ö[]úðsú@öbú
öRú#÷Dúðö4úßð#ú0ð#úÊö÷ùÊö×ùÊö»ù0ðtùÝö6ùàð#ùßððÜöÜÜðÜðÁð0ð-
øÊö[]ø_ðlø#ð"ø####ú#####'[]#####-#####ü#####-###h###
%#2##ð"øÊ÷"ø#ølø#ø[]ø÷÷-
øð÷Àøð÷Üø÷÷ðø÷÷#ñ÷÷6ù÷÷tù#ø»ù#ø×ù#ø÷ùý÷÷ú÷÷#ú÷÷4úÇ÷Dú÷÷Rú÷÷búi÷÷súH÷÷ú#÷÷ú
÷÷[]úðø°úçö²úÜø°úÁö[]ú«ö[]ú[]ö[]úðsú@öbú
öRú#÷Dúðö4úßð#ú0ð#úÊö÷ùÊö×ùÊö»ù0ðtùÝö6ùàð#ùßððÜöÜÜðÜðÁð0ðøÊö[]ø_ðlø#ð"ø
###&###
#ýýýý#####&#####ýýýý#####fð?ølø(û####&#####ýýýý#####[]_ùDø(ùR###
%#`#°ð½ùìðÜù[]ðéù[]ðúù[]ð
ú[]ð#ú[]ð3ú[]ðKú÷÷ðá÷÷µðtùÇö[]úáö[]úþð÷÷ú#ö·ú9öÁúZöÎú[]ðàú[]ðíú_öþú×ö#ùåö#ùêö
ùþð#ù#÷÷÷÷5÷÷çúQ÷÷øú|÷÷Äú¶÷÷÷÷ù÷÷[]úð÷÷[]ú#øýú#øbú)øQú5ø:ú9ø\$ú<ø#ú1øèù"øŃù#ø_ù
###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fõ?øløúú####&#####ÿÿÿÿ#####õ}ùõõÈù&###
%###İõ□ùÃõ□ù·õ~ù©õ}ù□õ□ù□õ□ù□õ□ù□õ¥ù□õ²ùıõ»ù®õÃù,õ¼ù½õμù½õªùμõıù«õù□õ¹ù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ý÷xùFøÃù(###%###ý÷□ù#ø□ùø|ù#øxù
%øxù2ø{ù;ø□ù>ø□ù:ø□ù1ø©ù%ø·ù#ø»ù#øºù#ø°ù#ø£ù#ø□ù"ø£ù+ø¯ù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####=ø□ùlø#ú####%#
#=ø□ùAø□ùİø·ùQøĖù\øÙùdøçùbøõùZø#ú0ø#úAøú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fõ□ù□õú####%#
#□õ□ù□õ£ù□õ¶ùqõİùıõáùfõıùgõùùlõ#úwõú□õ#ú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□õòùÃõ#ú####ú#####'□#####-#####õ#####
%###□õòù¼õ#ú□õ#úıõ
ú§õøù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□õ#úÃõ#ú
###%###□õ#ú¼õ#ú□õ#ú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ıõ#úôõ@ú.###
%###ıõøúÃõ#úĖõ+úĖõ,úĖõ.úİõ/úĖõ1úĖõ2úĖõ4úĖõ5úĖõ6úçõ7úÆõ7úÃõ8úÃõ8úÃõ8úıõ8ú¼õ7ú¼õ6ú
¼õ5ú´õ(ú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####²õ5úÃõKú####%#

[illegible]

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ðöÆú#÷ðú#####ú#####'□#####-###,###
%###ÿöêúðöÎúýöÇúþöÇúÿöÆú#÷Æú#÷Æú#÷Çú#÷Èú#÷Éú#÷Éú#÷Ìú ÷Îú ÷Ïú
÷Ñú#÷Óú#÷Ôú#÷Õú#÷ÖúøöÝú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷Õú#÷èú####%###÷Õú#÷Õú#÷Õú ÷Õú
÷Õú

[illegible]

###%###"ø3ú#ø*ú(ø#ú
ø#ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ø1ù4ø#ú@###%###+ø#ú#ø#ú#øúù

ॐ

ðöù#ðöù#ðöù#ðñù#ððù#ðîù#ðîù#ðîù#ðîù#ðîù#ðîù
ðíù"ðíù\$ðìù&ððù(ðñù)ðòù)ðóù+ððù+ðöù,ø÷ù,øùù,øùù,øùù+ø#ú
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ôø?ø÷÷□ú####ü####'□#####-#####-###f###\$1##ø?
ø>÷?øð÷|ðé÷|ðà÷½øÛ÷0øð÷çøÛ÷ýøÛ÷÷#×÷;ùþ÷rùè÷´ùè÷Îùè÷ßùá÷öù0÷úÁ÷!
ú±÷1ú□÷>ú□÷Lú^÷Zú@÷gú#÷wú#÷□úñôüêô□úâô□ú0ô□úµôwú□ögúvôZúTôLú7ô>ú"ô1ú#ô!úÿô
úðôòùìôßùêôÎùìô´úðôrùýô;ùÿô#ùÿôðýôûôçøùðôðôð½øëô|øÛô|ø
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####fö#ù_öìù#####ü###ÿÿ#####-
#####ð###~###\$#T#□ö#ù□ö#ù□ö#ù□ö#ù□ö#ù□ö#ù□ö(ù□ö-ù□ö5ù□öEù□öIù□öNù□öVù□ö`ù□öfù□
öfù□öhù□ökù}ômù|öpùyövùxö{ùxö□üvö□üsö□ürö□üqö□üoo□üoo□üoo ùoö|ùpöªùmö~ùjö°ùgö
´ùgöºùfö¿ùföÀùgöÊùhöÎùkô0ùmöUùuoöYùsoáùyöçù□öïù□öèù□öâù}öÜù|ö×ù|öÐù|öËù|öÆù|
öÄù}ö²ù□ö³ù□öù□ö¨ù□ööçù□ö□ù□ö□ù□ö□ù□ö□ù□ö□ù□ö~ù©ö{ù®öxù³öouùµöouù·ösù_,öqù·öpù¶öouù
´ömùöomù«önù©ömù«öeu«öZù©öPù□ö<ù□ö,ù□ö!ù□ö#ù
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
öðø=ö1ú°###\$#V#□ö□öøwö□öøhö□öYö¥RöœMö·øKöÈøKöØøMößøEöäö>öèø6öøø/ö#ù-ö#ù-
ö#ù'ö#ù#ö)ù#ö<ù#öGù#öSù#öZù#öfùötù#ö□ù#ö□ù#öfù#öù"ö³ù ö¼ù!öËù
%öÖù/öèù;ö÷ùKöø´ùöøútö ú□ö-ú□ö.ú□ö/ú□ö1ú!ö1úfö/ú÷÷÷÷÷÷'úföøú!öøú□öøú□öøú□öøú□ö

ú□ö#ú□
ö#ú□öýùnööòmöæùhöÞùdöÖùböòù`öÎù`öÉù`öÂù`ö»ùbö·ùcö³ùfö®ùjöªùlössùlöiùlö□ùlö□ùlö□ùñ
ö□ùqö~ùröyùxöqù|öhù□öfù□öbù□öSù}öEù}ö6ù}ö-ù}ö\$ù□ö#ù□ö#ù□ö#ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ö□ùKöÖù#####ú#####'□#####-#####ð#####-
#####%###CöÎù3öÂù)öµù#öçù#ö□ù#ö□ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öFùMö`ù#####Eö`ù/özù#ö]ù#öRù#öFù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-ö÷øVöyù#####NöqùBöVù3ö1ù.ö#ù-ö#ù/ö#ù5ö÷ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Jö·ødö=ù#####\ö5ùZö!ùRöûJöØJöÈLö·ø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####oö□ù{ö»ù#####sö³ùqö©ùpö¥ùoö□ùoö□ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####yöuù□ö□ù#####{ö□ùyö□ùyö□ùyö□ùyözüzüuù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öUù□öxù#####□öpù□öñù□ögù□ö_ù□öUù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ùc÷ìù#####ÿÿ#####-#####ð#####-
###~###\$T#8÷#ù;÷#ù>÷#ùA÷#ùC÷#ùE÷#ùG÷(ùH÷-
ùH÷5ùG÷EùG÷IùF÷NùE÷VùD÷`ùB÷fùD÷fùF÷hùJ÷kùL÷mùM÷pùP÷vùQ÷{ùQ÷□ùS÷□ùV÷□
ùW÷□ùX÷□ùZ÷□ùZ÷□ùZ÷`ùZ÷|ùY÷ªù\÷-ù÷°ùb÷
´ùb÷ªùc÷ìùc÷Ãùb÷Éùa÷Îù^÷Óù\÷ÛùZ÷ÝùV÷áùP÷çùF÷ïùI÷èùJ÷âùL÷ÛùM÷xùM÷ÐùM÷ÊùM÷ÆùM÷ÀùL÷
ªùJ÷³ùI÷ùG÷¨ùD÷çùB÷□ù>÷□ù8÷□ù/÷□ù÷÷□ù&÷~ù
÷{ù#÷xù#÷uù#÷uù#÷sù#÷qù#÷pù#÷où#÷mù#÷mù#÷nù÷mù#÷eù#÷Zù÷Pù,÷<ù6÷,ù9÷!ù9÷#ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####÷ø¼÷1ú°###\$V#E÷□øR÷□øa÷□øp÷¥øw÷®ø|÷·ø~÷Èø~÷Øø|
÷ßø□÷ãø□÷èø□÷øø□÷#ù□÷#ù□÷#ùç÷#ù«÷)ù²÷<ù³÷Gù±÷Sù´÷Zù¹÷fù¼÷tù»÷□ù¶÷□ù®÷fù|÷-
ù§÷³ù©÷¼ù¨÷Éù¤÷Öù□÷èù□÷÷ù~÷#úm÷#úU÷`ù;÷-ù8÷.ù3÷/ù/÷1ú(÷1ú&÷/ù%÷+ú
%÷'ù&÷#ù(÷#ù*÷#ù-÷#ù3÷#ù;÷

ú?

÷#úD÷#úI÷ýùS÷òù\÷æùa÷Þùe÷Õùg÷Òùì÷Îùì÷Éùì÷Âùì÷»ùg÷·ùf÷³ùc÷®ù÷²ù]÷\$ù]÷ìù]÷[]ù]÷[]ù]
÷[]ù[÷[]ùX÷~ùW÷yùQ÷qùM÷hùJ÷fùG÷bùJ÷SùL÷EùL÷6ùL÷-ùL÷\$ùI÷#ùF÷#ùĒ÷#ù

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####~÷[]ù»÷Õù#####ú#####'[]#####-#####ð#####-
#####%###~÷Îù[]÷Âù[]÷μù|÷çù®÷[]ù³÷[]ù

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####|÷Fù³÷`ù#####%###|÷ù[]÷zù£÷]ù©÷Rù«÷Fù
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s÷÷ø[]÷yù#####%###s÷qù[]÷Vù[]÷1ù[]÷#ù[]÷#ù[]÷#ù[]÷÷ø
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e÷·ø[]÷÷ù#####%###e÷5ùg÷!ùo÷ûøw÷øøw÷Ēøu÷·ø
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####N÷[]ùZ÷»ù#####%###N÷³ùP÷©ùQ÷¥ùR÷[]ùR÷[]ù
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####F÷uùP÷[]ù#####%###F÷[]ùH÷[]ùH÷[]ùH÷[]ùH÷zùG÷uù
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####9÷UùE÷xù#####%###9÷pù:÷nù;÷gù<÷_ù=÷Uù
###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Üövnùðöù#####ü#####-#####ð#####-###

###\$###Üöñüðöñüðö#úÜö#ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####`ö□ù#÷#ú

###\$###÷□ù#÷□ù¿ö#ú´ö

ú

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ö□ù6÷ùù

###\$### - ÷ □ ù 6 ÷ « ù □ ö ù ù □ ö è ù

###&###

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### □ ö ¹/₄ ù ; ÷ ô ù

###\$###;÷¼ù;÷ôù□öôù□ö¼ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□öù5÷úù

###\$###ö«ù öù5÷éù,÷úù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####±ö~ù#÷#ú

###\$###±öùÁö~ù#÷#ú#÷#ú

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####öù-÷#ú####\$#öÊöÆöÃöÀöìö½öùöºöçö¶ö£ö
´ù±ö±ù¥ö®ù|ö«ù``ö`ù©ö¥ù«öçùö ù`öù±öù²öùµöù·öù¹öù¼öù¾öùÁöùÃöùÇöùÊöùÍö
ùÐöùÓöùÔöùÙöùÝöùàöùãöùêöùíöùðöùóöùööùúöùýöù#÷ù#÷ù#÷ù#÷ù

÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù#÷□ù ÷ ù"÷çù#÷¥ù%÷¨ù&÷«ù'÷®ù)÷±ù*÷´ù+÷¶ù+÷°ù,÷½ù-
÷Àù-÷Ãù-÷Æù-÷Êù-÷Íù-÷Ðù-÷Òù,÷×ù+÷Ùù+÷Ýù*÷àù)÷âù'÷ãù&÷èù%÷ëù#÷ìù"÷ñù
÷ôù#÷öù#÷øù#÷ûù#÷ýù#÷ÿù#÷úù#÷ùù#÷ù

÷#ú#÷#ú#÷ ú#÷
ú#÷#úýö

úúöúöö#úóö#úðö#úíö#úêö#úæö#úãö#úàö#úÝö#úÛö#úÖö#úÓöúÐö

úÍö#úÊö
úÇö úĂö#úÁö#ú¾ö#ú¼ö#ú¹ö#ú·öÿùμöýù²öûù±öøù¯öûöôù«öñù©öìù¯öëù|öèù¥öåù¤öâù£öàù
çöÝùìöÚùìö×ù öÔù□öÐù□öÍù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-öù ÷#ú#####ü####'#####-
#####ð###ì###\$#t#-öÊù-öÆùöÃùöÀù©ö½ù¯öºù¯ö·ù±ö´ù²ö±ù³ö¯ù´ö«ù¶ö©ù,ö|ùºö¤ù¼öçù¾ö
ùÀöùÀöùÀöùÇöùËöùÎöùÑöùÓöùÖöùÙöùÝöùàöùãöùæöùéöùìöùíöùóöùööùùö
ùúöùþöù#÷ù#÷ù#÷ù
÷ù

÷□ù#÷ ù#÷çù#÷ϣù#÷|ù#÷©ù#÷«ù#÷¯ù#÷±ù#÷´ù#÷·ù#÷ºù#÷½ù#÷Àù#÷Ãù#÷Æù
÷Êù#÷Íù#÷Ðù#÷Óù#÷Õù#÷Ùù#÷Ûù#÷ßù#÷âù#÷åù#÷èù#÷ëù#÷íù#÷îù#÷òù#÷ôù

÷öù
÷øù#÷ùù#÷ûù#÷üùpöbpuûöyùùö#úöö#úöö#úìö#úéö#úæö#úãö#úàö#úÝö#úÛö#úŎö#úŎö#úŊöyùî
öbùĒöüüÇöüüĀöüüĀöøüĀööü¼ööü¼ööüºöüü,öüü¶öëü´öëü³öäü²öäü±ößü-öÛü-öÛü@öŎüöŎü-
öðü-öîü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####-öü#÷ùù####ü#####-#####ð#####\$#
#¬ö¹ùÛö¹ùæöüöö¹ù#÷¹ùûöŊü
÷ùùæöáüĀöüüŊöŊü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####İö´ùpöäü####ü###ü#(#####-
#####ð###\####\$,#İöĒüİöĒüðöĀüŊöĀüŎö¼üŎö»üŎö¹ùÛö·ùÝöµüàöµüäö´ùæö´ùéö
´ùíöµüîöµüóö·ùöö¹ùøö»üúö¼üûöĀüûöĀüýöĒüpöĒüýöİüüöðüüöðüüúöðüüøöÛüööýüóößüîöäüîöäüéö
äüæöäüäöäüàöáüÝöäüÛöößüŎöýüŎööÛüŎööøüŊöŎüðöðüİöİü
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####
###&###
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####h#Tøü
pü####&#####ÿÿÿÿ#####h#²üü
mü####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð###N###\$#
%#Đ#ĒüĀ#¹ü©#µüü#Āüü#èüü##ú#ú#ú#/#úx#<úü#Hüü#Nüü#xüº#úì#ŎüQ##ü²#6üÛ#Pü÷#mü# SûF
lûy ü± üúê áú"
½üF
üY
eü\
Eüx
Aüü
.üü
#úr
#úd
âü^
ÀüQ
³ü?
²üø
²ü#
Āü
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#Tø-
üü####ü###ÿÿÿÿ#####-#####ð#####\$#ü#-
üø%
¬ø#
Āø#
Đø#
Ýø

êø#
øø#
#ù#
#ù#
#ù#
lù#
@ù#
Pù#
aù#
rù#
□ù#
□ù

çù
°ù#
Àù#
Îù#
Ôù#
òù#
øù#
ÿù#
#ú#

ú#
#ú#
#ú#
#ú#
#ú#
)ú#
5ú#
>ú#
Dú#
Iú#
[ú#
cúý

iúø oúé |úÚ □úÑ □ú□ ±ú□ ´úu ,új °úc ¾úX ÁúP ÅúF Èú>
İú7 Ĭú- Óú' ×ú Ūú# ãú éú# ìú#

iúü#ôúù#÷ú÷#úúô#üúó#úúñ#÷úí#ôúê#iúæ#iúa#éú×#ăúÉ#ÛúÃ#×ú¼#Óú³#İú-#İú£#Èú□#Åú□#Áú□#
¾ú□#°úu# ,úk#´úa#±ú##□ú##□ú##|
úò#oúi#iúç#cúã#[úø#Iúö#Dúô#>úò#5úİ#)úî##úî##úí##úí##úí#

úî##úî#ÿùî#øùð#òùô#ôùù#Àùþ#°ùá#
çùä#[]æ#[]è#rùé#aùê#Pùê#@ùê#lùè##ùç##ùå##ùâ#øøß#êøÚ#ÝøÖ#ÐøÒ#ÃøÃ#-ø¹#[]ø##Tøß Tø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¹#Tø3
ÿù####ú#####'[]#####-#####ð#####-###b###
%#/#Ô#ÔùÙ#¿ùÝ#`ùá#iùä#[]æ#[]è#què#`ùê#Pùê#?
ùê#øùè#"ùç##ùå##ùâ#÷øþ#êøÚ#ÛøÖ#ÐøÒ#ÃøÃ#«ø¹#[]ø##TøÝ Tø+
[]ø#
«ø#
Ãø#
Ðø
Ûø

êø#
÷ø#
#ù#
#ùÿ "ùþ øùþ ?ùþ Þùþ `ù#
què#
[]ù#
[]ù#
iù#
`ù#
¿ù#
Ïù#
Ôù#
ñù#
÷ù

###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à#rø#
Ôù####ü####'[]#####-#####ð#####-
###è###\$#r#ð#Ïùó#Ôùó#Ñùñ#Îùî#Ïùë#Éùã#ÂùÚ#¼ùÏ#¶ùÈ#³ùÃ#°ù³#`ù-#¥ù¥#çù[]#[]ù[]#[]ù[]
#[]ù{#[]ús#[]ú+#iù##_ù##Tú

#Mú##Aúú#0ú÷# ' úó##úð##úð#

úð#pùð#ðùð#ðùð#îùñ#çùó#âù÷#Çùù#´ùÿ#|ù##□ù##□ù##{ù##mù#^ù

#Nù

#?ù

#2ù##

%ù###ù###ùÿ#îøù#Ûøö#Îøð#»øæ#^aøà#□ø#røÓ rø#

ø#

£ø#

^aøú

»øô

Îøî

Ûøé

ïøǎ

#ùä

#ùã

%ùà

2ùà

?ùà

Nùá

^ùä

mùǎ

{ùç

□ùè

□ùë

|ùî

´ùó

Çù÷

âùù

çùù

îùú

ôùú

øùú

þùú

#úú

{ùç

úù

#úö

#úó

'úð

,úð

θúǎ

GúP

MúÙ

TúÍ

ú¿

íúw

□úo

□úf

□ú]

□úU

□úE

çú>

¥ú.

«ú'

°ú!

³ú#

¶ú#

¹/₄ú#

Æúÿ#Éúû#Îúù#Îú÷#Ñúó#Ôú

###ð###

#ÿÿÿÿ#####ð#####ÿÿÿÿ#####k#±ù□

pù####-#####-###□###%#È#N

ǺúW

³/₄úh

,út

¶ú}

²ú□

˘úº

□úØ

□úç

zúû

gú#

aú#

Zú#

Cú#

<ú#

3ú#

!ú#

#ú#

#ú#

#ú#

ú#

ýù#

÷ù#

ðù#

Òù#

Ðù#

Îù#

Ìù#

Ëù#

Éù#

Çù#

Ǻù#

Ǻù#

Ǻù#

¹/₂ù#

^ºù#

^¹ù!

·ù#

·ù&

μù'

μù)

´ù+

³ù/

²ù1

²ù3

±ù5

±ù7

±ù9

²ù=

²ù?

³ùA

³ùE

μùF

μùH

·ùJ

·ùK

^¹ùN

^ºùQ

½ùS
ÀùT
ÃùT
ÅùU
ÇùV
ÉùV
ÊùV
ÏùX
ÎùX
ÐùX
ÒùY
ÕùY
Ýù[
âù]
íùb
÷ùe
ýùh
#úk
#úp
úw
#úy
#ú{
#ú|
#ú~
"ú~
#ú~
&ú~
(ú}
+ú}
-ú}
/ú|
1ú{
3úz
5úy
7úv
9ús
=úp
>úo
@úm
Búk
Búi
Dúg
Dúe
Eúc
Fúa
Fú^
Fú\
GúZ
GúX
GúT
FúT
HúT
QúS
\\úQ
dúN
oúK
xúC
□ú)
¬ú#
¹ú
Æúú îúí ðúæ ïúà ßúÐ åú¶ òú|

ûs #ûi #ûa #ûX #û0 "û? ,û. 5û' 9û >û# Cû# Kû# Sû#

Wûý#\ûú#\`û÷#bûö#eûô#hûò#eûô#hûò#eûñ#bûî#\`ûê#\ûè#Wûâ#SûÛ#KûÎ#CûÇ#>û°#5û±#1ûi#&û□#
"û□##û□##û}##ûk#

ú1#óú##âú##ßú##Ûúú#Ôúó#ÒúÔ#ÁúÎ¹ú³#-ú²#□ú¥#□ú #□ú□#óú□#dú□#\ú□#Hú□#Fú□#Gú□#G
ú□#Gú□#Fú□#Fú□#Fú□#Eú□#Dú~#Dú| #Bú{#Búy#qúv#>út# =úr#9úo#7ún#5úm#3úl#1úk# /ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####j#±ùV #ûp###%#m#k#/új#-
új#+új#(új#&új#\$új#"úł##ú#úo##úq##úv#ú|##ú□##ú□#ýù□
#÷ù□#íù□#âù□#Ýù□#Ôù□#Ôù□#Đù□#Îù□#Îù□#Ëù□#Ëù□#Çù□#Àù□#Ãù□#Áù□#¹ù□#²ù□#³ù□#·ù
ç#μù£#μù¥#´ù\$#³ù©#³ù«#²ù©#²ù°#±ù´#±ù·#²ù¹#²ù»#³ù¹#³ù⁴#
´ùÀ#μùÃ#·ùÆ#·ùÉ#¹ùÊ#²ùË#³ùÌ#⁴ùÍ#⁵ùÎ#⁶ùÏ#⁷ùÐ#⁸ùÑ#⁹ùÒ#¹⁰ùÓ#¹¹ùÔ#¹²ùÕ#¹³ùÖ#¹⁴ù×#¹⁵ùØ#¹⁶ùÙ#¹⁷ùÚ#¹⁸ùÛ#¹⁹ùÜ#²⁰ùÝ#²¹ùÞ#²²ùß#²³ùà#²⁴ùá#²⁵ùâ#²⁶ùã#²⁷ùä#²⁸ùå#²⁹ùæ#³⁰ùç#³¹ùè#³²ùé#³³ùê#³⁴ùë#³⁵ùì#³⁶ùí#³⁷ùî#³⁸ùï#³⁹ùð#⁴⁰ùé#⁴¹ùê#⁴²ùë#⁴³ùì#⁴⁴ùí#⁴⁵ùî#⁴⁶ùï#⁴⁷ùð#⁴⁸ùé#⁴⁹ùê#⁵⁰ùë#⁵¹ùì#⁵²ùí#⁵³ùî#⁵⁴ùï#⁵⁵ùð#⁵⁶ùé#⁵⁷ùê#⁵⁸ùë#⁵⁹ùì#⁶⁰ùí#⁶¹ùî#⁶²ùï#⁶³ùð#⁶⁴ùé#⁶⁵ùê#⁶⁶ùë#⁶⁷ùì#⁶⁸ùí#⁶⁹ùî#⁷⁰ùï#⁷¹ùð#⁷²ùé#⁷³ùê#⁷⁴ùë#⁷⁵ùì#⁷⁶ùí#⁷⁷ùî#⁷⁸ùï#⁷⁹ùð#⁸⁰ùé#⁸¹ùê#⁸²ùë#⁸³ùì#⁸⁴ùí#⁸⁵ùî#⁸⁶ùï#⁸⁷ùð#⁸⁸ùé#⁸⁹ùê#⁹⁰ùë#⁹¹ùì#⁹²ùí#⁹³ùî#⁹⁴ùï#⁹⁵ùð#⁹⁶ùé#⁹⁷ùê#⁹⁸ùë#⁹⁹ùì#¹⁰⁰ùí#¹⁰¹ùî#¹⁰²ùï#¹⁰³ùð#¹⁰⁴ùé#¹⁰⁵ùê#¹⁰⁶ùë#¹⁰⁷ùì#¹⁰⁸ùí#¹⁰⁹ùî#¹¹⁰ùï#¹¹¹ùð#¹¹²ùé#¹¹³ùê#¹¹⁴ùë#¹¹⁵ùì#¹¹⁶ùí#¹¹⁷ùî#¹¹⁸ùï#¹¹⁹ùð#¹²⁰ùé#¹²¹ùê#¹²²ùë#¹²³ùì#¹²⁴ùí#¹²⁵ùî#¹²⁶ùï#¹²⁷ùð#¹²⁸ùé#¹²⁹ùê#¹³⁰ùë#¹³¹ùì#¹³²ùí#¹³³ùî#¹³⁴ùï#¹³⁵ùð#¹³⁶ùé#¹³⁷ùê#¹³⁸ùë#¹³⁹ùì#¹⁴⁰ùí#¹⁴¹ùî#¹⁴²ùï#¹⁴³ùð#¹⁴⁴ùé#¹⁴⁵ùê#¹⁴⁶ùë#¹⁴⁷ùì#¹⁴⁸ùí#¹⁴⁹ùî#¹⁵⁰ùï#¹⁵¹ùð#¹⁵²ùé#¹⁵³ùê#¹⁵⁴ùë#¹⁵⁵ùì#¹⁵⁶ùí#¹⁵⁷ùî#¹⁵⁸ùï#¹⁵⁹ùð#¹⁶⁰ùé#¹⁶¹ùê#¹⁶²ùë#¹⁶³ùì#¹⁶⁴ùí#¹⁶⁵ùî#¹⁶⁶ùï#¹⁶⁷ùð#¹⁶⁸ùé#¹⁶⁹ùê#¹⁷⁰ùë#¹⁷¹ùì#¹⁷²ùí#¹⁷³ùî#¹⁷⁴ùï#¹⁷⁵ùð#¹⁷⁶ùé#¹⁷⁷ùê#¹⁷⁸ùë#¹⁷⁹ùì#¹⁸⁰ùí#¹⁸¹ùî#¹⁸²ùï#¹⁸³ùð#¹⁸⁴ùé#¹⁸⁵ùê#¹⁸⁶ùë#¹⁸⁷ùì#¹⁸⁸ùí#¹⁸⁹ùî#¹⁹⁰ùï#¹⁹¹ùð#¹⁹²ùé#¹⁹³ùê#¹⁹⁴ùë#¹⁹⁵ùì#¹⁹⁶ùí#¹⁹⁷ùî#¹⁹⁸ùï#¹⁹⁹ùð#²⁰⁰ùé#²⁰¹ùê#²⁰²ùë#²⁰³ùì#²⁰⁴ùí#²⁰⁵ùî#²⁰⁶ùï#²⁰⁷ùð#²⁰⁸ùé#²⁰⁹ùê#²¹⁰ùë#²¹¹ùì#²¹²ùí#²¹³ùî#²¹⁴ùï#²¹⁵ùð#²¹⁶ùé#²¹⁷ùê#²¹⁸ùë#²¹⁹ùì#²²⁰ùí#²²¹ùî#²²²ùï#²²³ùð#²²⁴ùé#²²⁵ùê#²²⁶ùë#²²⁷ùì#²²⁸ùí#²²⁹ùî#²³⁰ùï#²³¹ùð#²³²ùé#²³³ùê#²³⁴ùë#²³⁵ùì#²³⁶ùí#²³⁷ùî#²³⁸ùï#²³⁹ùð#²⁴⁰ùé#²⁴¹ùê#²⁴²ùë#²⁴³ùì#²⁴⁴ùí#²⁴⁵ùî#²⁴⁶ùï#²⁴⁷ùð#²⁴⁸ùé#²⁴⁹ùê#²⁵⁰ùë#²⁵¹ùì#²⁵²ùí#²⁵³ùî#²⁵⁴ùï#²⁵⁵ùð#²⁵⁶ùé#²⁵⁷ùê#²⁵⁸ùë#²⁵⁹ùì#²⁶⁰ùí#²⁶¹ùî#²⁶²ùï#²⁶³ùð#²⁶⁴ùé#²⁶⁵ùê#²⁶⁶ùë#²⁶⁷ùì#²⁶⁸ùí#²⁶⁹ùî#²⁷⁰ùï#²⁷¹ùð#²⁷²ùé#²⁷³ùê#²⁷⁴ùë#²⁷⁵ùì#²⁷⁶ùí#²⁷⁷ùî#²⁷⁸ùï#²⁷⁹ùð#²⁸⁰ùé#²⁸¹ùê#²⁸²ùë#²⁸³ùì#²⁸⁴ùí#²⁸⁵ùî#²⁸⁶ùï#²⁸⁷ùð#²⁸⁸ùé#²⁸⁹ùê#²⁹⁰ùë#²⁹¹ùì#²⁹²ùí#²⁹³ùî#²⁹⁴ùï#²⁹⁵ùð#²⁹⁶ùé#²⁹⁷ùê#²⁹⁸ùë#²⁹⁹ùì#³⁰⁰ùí#³⁰¹ùî#³⁰²ùï#³⁰³ùð#³⁰⁴ùé#³⁰⁵ùê#³⁰⁶ùë#³⁰⁷ùì#³⁰⁸ùí#³⁰⁹ùî#<

#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ì~úï# úh###

###&###

###%###P#çúî#□úP#□ú

```
#ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####´úA#×ú
```

[illegible]

"0

[illegible]

0#
0#
0

0#

0

0#	#0#	#0#	0#	0#
	#0#			

ù
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ##### #û2 #û
 ###%###* #û% û# #û
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####% ÷ú/ #û#### - ##### -
 #####ð#####ûĬ ÷ú□#####ú#####'□##### - #####âú) #####û#
 ##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####0 ëúP #û####ú#####'□##### - ###v###%#9#4 #û4
 #û5 #û6 #û7 #û8 #û: #û; #û> #û? #û@ #ûA #ûA #ûC #ûU
 #ûE #ûF #ûG #ûG #ûG ŷúH ýúG üúG úúF ùúE ÷úD ÷úC öúB
 öú@ öú? öú= ÷ú: ùú7 ùú4 ùú3 ùú2 ùú1 ÷ú0 öú0 öú0 öú0
 óú0 ñú0 ðú1 ïú2 íú3 îú4 ïú6 ïú7 ïú8 ëú9 ëú; ëú= ìú?
 ìú@ ìúA ìúA ìú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####L ãú_ #û#### - ##### -
 #####ð#####ûÿ ãú~#####û#####'□##### - #####ûb #####ÊúA
 ##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####C ßú] ïú#### - ##### - #####□û] ?úC
 #####ú#####'□##### - #####xúg #####ïú1 #### - ##### -
 #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####[Ôút ýú####ú#####'□##### - ###
 ###%###f öú[Ýúĭ Öú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####e îú~ ýú#### - ##### -
 #####ð#####û~ Núe #####ú#####'□##### - #####çú□ #####üúT
 ##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####` áúw ðú#### - ##### - #####□ûw Áú`
 #####ú#####'□##### - #####úú~ #####ïúQ #### - ##### -
 #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####s Èú□ óú####ú#####'□##### - #####%###} ëús
 ðú□ æú□ Èú□ áú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□ Áú´ äúv###%#9#□ Öú□ Øú□ Ùú□ Úú□ Óú□
 Úú□ Úú□ Úúç Úú£ Úú⌘ Úú¥ Úú! Úú\$ Úú" Úú© Úúª Øú« ×ú«
 Öú¬ Öú¬ Öú¬ Nú« Ðúª Íúª Íú© Íú" Íú\$ Íú¥ Íú£ Íúi Íú□
 Íú□ Íú□ Íú□ Íú□ Íú□ Íú□ Èú□ Êú□ Éú□ Êú□ Æú□ Åú□ Åú□
 Äú□ Äú□ Áú□ Áú□ Áú□ Áú□ Áúi Áúç Áú⌘ Áú⌘ Áú¥ Áú! Áú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ã æúä Îúf###%#1#Ü µúÜ ·úÜ ¹úÜ »úÜ ¼úÜ
 ½úÜ ¿úÜ ÁúÜ ÁúÜ ÁúØ Áú× ÁúÖ ÁúÔ ÁúÓ ÁúÒ ÁúÐ ÁúÍ ÁúÎ
 ÁúÊ ÁúÊ ÁúÊ ÁúÆ ÁúÅ ¿úÄ ½úÄ ¼úÄ ºúÄ ·úÄ µúÄ ´úÄ ²úÄ
 °úÄ ´úÄ ®úÆ úÊ ¬úÊ «úÊ «úÊ æúĬ æúĬ æúÐ æúŇ æúÓ æúÔ
 æúÕ «úÕ ¬ú× úØ ®ú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####Ú □úñ Âú
 ###%###æ ºúÚ çúé □ú
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####æ ²úÿ Âú#### - ##### -
 #####ð#####búÿ #úæ #####ú#####'□##### - #####æú#
 #####ÁúÕ ##### - ##### - #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####à Şú÷ ¶ú#### - ##### - #####Vú÷ #úà
 #####ú#####'□##### - ##### úp #####µúŇ #### - ##### -
 #####ð#####' #ÿÿ
 ###&###
 #ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####ð □ú#

'#####'#####-###

###%###p -úð □ú#
çú#
□ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
~ú(
□ú#### - ##### - #####ð#####□ú(
~ú#
####ú##### '□##### - #####! ú2
#####j üü #### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
wú#
□ú#### - ##### - #####□ú#
wú#
####ú##### '□##### - #####j ú\$
#####□ú÷ #### - ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####
`ú;
□ú####ú##### '□##### - ###
###%###3
{ú#
rú
`ú
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####3
j úA
□ú#### - ##### - #####ð#####□úá
j ú□ ####ú##### '□##### - #####Yú?
#####□ú -
- ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####&
fú4
~ú#### - ##### - #####~úô
fú□ ####ú##### '□##### - #####Vú2
#####□ú
- ##### - #####ð##### ' #ÿÿ
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####"
FúD
cú####ú##### '□##### - ###*###%###<
[ú"
Xú#
Kú#
Jú\$
Iú\$
Hú%
Gú&
Gú(
Fú*
Fú,
Fú-
Fú.
Gú0
Hú1
Jú2
Kú2
Lú2
Mú1
Zú

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####2

HúH

Uú####%##2

Mú2

Lú2

Kú3

Jú4

Jú5

Hú6

Hú7

Hú:

Hú<

Hú>

Hú?

Hú@

Hú

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####>#»ø² [ú####&#####ÿÿÿÿ#####w# ù□
&ú####ü####úý##### - ##### - ##### ' ú□ ùw#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####□#%ùw #ú####ü####' □##### - #####ð#####
úx %ù□#

###&###

#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####¥#ðø² %ú####ü####ÿÿ##### - #####ð###

###\$###² #úç %ú¥##ùμ#õø
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####□##ù□ @ú

###\$### 3ú @ú##ù##ù
###&###
#ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####e#(ùt [ú

[illegible]